

## PROPOSTA DE PREÇOS

**Modalidade Seleção Pública Eletrônica nº. 005/2025**

### **À FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX**

A empresa HABITEX EMPREENDIMIENTOS LTDA, CNPJ nº 45.802.769/0001-61, situada na RUA COQUEIRAL DA BARRA, 420, BARRA DO POTE, VERA CRUZ/BA, por intermédio de seu representante legal CARLOS EDUARDO OLIVEIRA PORTUGAL FILHO, portador da Carteira de Identidade nº1565169859 e CPF nº860.049.695-08, pelo presente, propõe-se a executar o objeto do presente edital, nas condições que se seguem, a saber:

O valor total da proposta que tem como objeto Contratação de empresa de engenharia para impermeabilização da área de cobertura e reforma do espaço físico do Laboratório 12 do Centro Interdisciplinar de Energia e Ambiente – CIENAM 2, da Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, é de **R\$ 189.509,51 (cento e oitenta e nove mil quinhentos e nove reais e cinquenta e um centavos)** e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é de 90 (noventa) dias.

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

Condições de pagamento:

I)Declara que, por ser de seu conhecimento, atende e se submete a todas as cláusulas e condições do Edital relativas à licitação supra, bem como às disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Federal nº 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor, Lei Complementar n.º 123/2006, que integrarão o ajuste correspondente.

II)Declara, outrossim, que os preços ofertados incluem todos os custos, todos os impostos (inclusive I.P.I. e I.C.M.S, se for o caso), taxas e benefícios e constituirá, a qualquer título, a única e completa remuneração pelo adequado e perfeito fornecimento dos produtos, incluídas, ainda, todas as despesas decorrentes de transporte, taxas, fretes, provas, entregas, descontos, bonificações, custo do orçamento, despesas trabalhistas, previdenciárias, emolumentos e quaisquer outras despesas, encargos e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e de seus anexos.

III)Declara ainda, que tem pleno conhecimento que dos prazos e condições de fornecimento.

IV)Declara que o objeto será entregues de acordo com as especificações constantes no EDITAL.

Salvador, 10 de Janeiro de 2025.

Assinado de forma digital por HABITEX  
EMPREENDIMIENTOS LTDA:45802769000161

HABITEX EMPREENDIMIENTOS LTDA  
CNPJ nº 45.802.769/0001-61  
CARLOS EDUARDO OLIVEIRA PORTUGAL FILHO  
CPF 860.049.695-08  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0521532019



**Obra**  
**Serviços de Reforma no Laboratório 12 do CIENAM 2 - 3º Pavimento**  
**(LABORATÓRIO E IMPERMEABILIZAÇÃO)**

**Bancos**  
**SINAPI - 12/2024 - Bahia**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Encargos**  
**Não**  
**Desonerado:**  
**embutido nos**  
**preços unitário**  
**dos insumos**  
**de mão de**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>379,60</b>	<b>0,25 %</b>
1.1	2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	8	7,23	57,84	0,04 %
1.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES)	H	16	20,11	321,76	0,21 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>37.452,09</b>	<b>24,70 %</b>
2.1	00000004	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS DIÁRIAS)	MÊS	3	5.280,23	15.840,69	10,45 %
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	6.589,65	19.768,95	13,04 %
2.3	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	12	13,62	163,44	0,11 %
2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4	29,34	117,36	0,08 %
2.5	9731	ORSE	ALUGUEL DE GUINCHO TIPO FOGUETE	mês	3	520,55	1.561,65	1,03 %
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>3.176,31</b>	<b>2,10 %</b>
3.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES PARA A RETIRADA DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO)	H	8	20,11	160,88	0,11 %
3.2	00000002	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (para retirada de móveis e equipamentos do laboratório)	m³	4	34,79	139,16	0,09 %
3.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, eletrodutos, caixas, tomada, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, luminárias, REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	H	16	29,53	472,48	0,31 %
3.4	88247	SINAPI	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	H	16	21,23	339,68	0,22 %
3.5	12376	ORSE	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	un	2	18,73	37,46	0,02 %
3.6	4867	ORSE	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	m	80	9,63	770,40	0,51 %
3.7	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR (para remover drenos de ar condicionado)	H	8	20,46	163,68	0,11 %
3.8	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO EM PAREDES)	m²	118,057	6,42	757,92	0,50 %
3.9	00000003	Próprio	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EXISTENTE	m²	1,44	49,65	71,49	0,05 %
3.10	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS (PLACA EM POLICARBONATO)	m²	5,992	8,60	51,53	0,03 %
3.11	8038	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	m³	5,992	35,32	211,63	0,14 %
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO</b>				<b>2.000,30</b>	<b>1,32 %</b>
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.AF_12/2021	m²	5,992	49,59	297,14	0,20 %
4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	11,984	6,87	82,33	0,05 %
4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER	m²	11,984	34,91	418,36	0,28 %
4.4	87528	SINAPI	NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBI	m²	15,011	39,57	593,98	0,39 %
4.5	1912	ORSE	ENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO B, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	m²	15,011	24,90	373,77	0,25 %
4.6	4114	ORSE	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATÉ 3MM) REV 01_09/2022	m	12	14,11	169,32	0,11 %
4.7	13548	ORSE	DRYWALL/PINTURA/GESSO/REBOCO	m	12	5,45	65,40	0,04 %
<b>5</b>			<b>PINTURA</b>				<b>4.304,95</b>	<b>2,84 %</b>
5.1	2279	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - Rev 03	m²	115,03	13,26	1.525,29	1,01 %
5.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	153,8715	3,45	530,85	0,35 %
5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - BRANCO NEVE NAS PAREDES, TETO E	m²	166,86	10,39	1.733,67	1,14 %
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - CINZA NOS PILARES	m²	38,8415	10,39	403,56	0,27 %
5.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PORTA PRINCIPAL	m²	7,56	14,76	111,58	0,07 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>39.142,82</b>	<b>25,82 %</b>
<b>6.1</b>			<b>ELETRODUTO</b>				<b>3.614,74</b>	<b>2,38 %</b>

6.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	150	17,14	2.571,00	1,70 %
6.1.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18	22,18	399,24	0,26 %
6.1.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021_PA	M	50	12,89	644,50	0,43 %
<b>6.2</b>			<b>CONDULETES</b>				<b>2.243,80</b>	<b>1,48 %</b>
6.2.1	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32	23,37	747,84	0,49 %
6.2.2	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	27,19	190,33	0,13 %
6.2.3	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34	20,72	704,48	0,46 %
6.2.3	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	30,45	30,45	0,02 %
6.2.4	95797	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	57,07	570,70	0,38 %
<b>6.3</b>			<b>LUMINÁRIAS E LÂMPADAS</b>				<b>3.316,14</b>	<b>2,19 %</b>
6.3.1	ED-27091	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9	274,90	2.474,10	1,63 %
6.3.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	23,39	842,04	0,56 %
<b>6.4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES</b>				<b>3.851,97</b>	<b>2,54 %</b>
6.4.1	ED-17984	SETOP	TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO VERMELHO	un	30	19,94	598,20	0,39 %
6.4.2	ED-17984	SETOP	TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO BRANCO	un	30	19,94	598,20	0,39 %
6.4.3	ED-15757	SETOP	TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO VERMELHO	un	15	40,57	608,55	0,40 %
6.4.4	ED-15756	SETOP	TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE	un	1	32,79	32,79	0,02 %
6.4.5	062007	SBC	TOMADA INDUSTRIAL MACHO 2P + T 6H 220VAC 32A AZUL IP44 STECK	UN	4	53,09	212,36	0,14 %
6.4.6	062879	SBC	TOMADA - ACOPLAMENTO 2P+T 16A 220/240V N3056 STECK	UN	2	47,61	95,22	0,06 %
6.4.7	062003	SBC	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA SERIE MODULARE FAME	UN	1	36,78	36,78	0,02 %
6.4.8	001	Próprio	AUTO TRAFIO 10 KA DE 220/127V PARA 380/220V	UN	1	1.669,87	1.669,87	1,10 %
<b>6.5</b>			<b>CONDUTORES</b>				<b>18.274,80</b>	<b>12,05 %</b>
6.5.1	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	1200	2,90	3.480,00	2,30 %
6.5.2	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	800	4,04	3.232,00	2,13 %
6.5.3	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	80	5,56	444,80	0,29 %
6.5.4	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	m	50	22,24	1.112,00	0,73 %
6.5.5	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200	50,03	10.006,00	6,60 %
<b>6.6</b>			<b>QUADROS</b>				<b>3.560,01</b>	<b>2,35 %</b>
6.6.1	013	Próprio	QDITA QUADRO PARA 60 DISJUNTORES COM BARRAMENTO DE 150 A - 6KA - 220 Vca - EXCETO DISJUNTORES	UN	1	1.917,75	1.917,75	1,26 %
6.6.2	9726	ORSE	QUADRO QD 380 (21 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO - EXCETO DISJUNTORES	un	1	1.642,26	1.642,26	1,08 %
<b>6.7</b>			<b>DISJUNTORES</b>				<b>1.828,99</b>	<b>1,21 %</b>
6.7.1	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	UN	6	21,37	128,22	0,08 %
6.7.2	13817	ORSE	DISJUNTOR MONOFASICO 16 A Icc=6kA, curva de proteção C;	un	2	28,04	56,08	0,04 %
6.7.3	064336	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	UN	3	21,37	64,11	0,04 %
6.7.4	064167	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	UN	5	20,39	101,95	0,07 %
6.7.5	7992	ORSE	DISJUNTOR MONOFASICO 32 A Icc=6kA, curva de proteção C;	un	1	55,41	55,41	0,04 %

6.7.6	064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	UN	7	42,20	295,40	0,19 %
6.7.7	011	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR 10 A Icc=6kA, curva de proteção C;	UN	2	31,63	63,26	0,04 %
6.7.8	064166	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C SDA62C25 10KA STECK	UN	2	73,01	146,02	0,10 %
6.7.9	451	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A Icc=6kA, curva de proteção C;	un	2	79,06	158,12	0,10 %
6.7.10	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	UN	2	239,59	479,18	0,32 %
6.7.11	15.007.0642 A	EMOP	SUPRESOR DE SURTO DPS 175 v - 45 ka	UN	4	35,94	143,76	0,09 %
6.7.12		003	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, In=10A, Ir=30mA	UN&apos ;	1	47,96	47,96
6.7.13	005	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRIPOLAR, In=10A, Ir=30mA	UN	1	89,52	89,52	0,06 %
6.8			CONEXÃO				974,74	0,64 %
6.8.1	371	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 25 mm	un	50	1,69	84,50	0,06 %
6.8.2	7872	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC	un	2	34,99	69,98	0,05 %
6.8.3	365	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 50 mm	un	2	10,30	20,60	0,01 %
6.8.4	006	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 25MM	UN	150	3,64	546,00	0,36 %
6.8.5	078116	SBC	ABRACAIDEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	UN	18	2,37	42,66	0,03 %
6.8.6	007	Próprio	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO CINZA 50MM	UN	50	4,22	211,00	0,14 %
6.9			ELETROCALHA				1.031,98	0,68 %
6.9.1	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 25 mm	un	10	7,02	70,20	0,05 %
6.9.2	725	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 32 mm	un	1	9,36	9,36	0,01 %
6.9.3	749	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA CHAPA #18 COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM TAMPA DE DIM: 75X50X3000MM	un	14	53,33	746,62	0,49 %
6.9.4	11286	ORSE	CURVA ELETROCALHA 90º	un	3	35,63	106,89	0,07 %
6.9.5	12548	ORSE	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 75X50MM	un	2	31,93	63,86	0,04 %
6.9.6	018	Próprio	FLANGE 75X50MM	UN	2	3,84	7,68	0,01 %
6.9.7	11522	ORSE	CURVA ELETROCALHA 45º	un	1	27,37	27,37	0,02 %
6.10			FIXAÇÃO DE ELETROCALHA				445,65	0,29 %
6.10.1	9819	ORSE	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	15	1,20	18,00	0,01 %
6.10.2	00039997	SINAPI	PORCA SEXTAVADA Ø1/4"	UN	30	0,20	6,00	0,00 %
6.10.3	8347	ORSE	ARRUELA LISA ZINCADA1/4 " .	un	30	0,03	0,90	0,00 %
6.10.4	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4 ", COMPRIMENTO 1/2"	UN	30	0,15	4,50	0,00 %
6.10.5	8697	ORSE	SUORTE VERTICAL 75X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	15	9,84	147,60	0,10 %
6.10.6	7819	ORSE	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM	un	15	17,91	268,65	0,18 %
7			INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				5.942,37	3,92 %
7.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	60	17,14	1.028,40	0,68 %
7.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	5	22,18	110,90	0,07 %
7.3	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	23,37	233,70	0,15 %
7.4	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	27,19	271,90	0,18 %
7.5	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	20,72	20,72	0,01 %
7.6	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	36,73	36,73	0,02 %
7.7	98307	SINAPI	TOMADAS RJ45 FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	25,99	363,86	0,24 %
7.8	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP - 4P CAT 6	m	200	9,12	1.824,00	1,20 %
7.9	1130	ORSE	PATCH CORDS CAT 6 - 1,5 M	un	24	27,38	657,12	0,43 %
7.10	8460	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19"" 16U x 450mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	un	1	505,55	505,55	0,33 %
7.11	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	889,49	889,49	0,59 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.594,51	4,35 %
8.1			INSTALAÇÕES				2.991,45	1,97 %
8.1.1	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 (Reparo na caixa de distribuição de esgoto, localizada no teto do laboratório, que está com vazamento, piso e nas	un	4	65,71	262,84	0,17 %
8.1.2	1352	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 20MM	un	2	92,12	184,24	0,12 %

8.1.3	10679	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110MM E ESP=15CM PARA PASSAGEM DE TUBO	un	1	41,56	41,56	0,03 %
8.1.4	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_09/2023	UN	4	30,91	123,64	0,08 %
8.1.5	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA (DRENO DO AR)	UN	1	52,03	52,03	0,03 %
8.1.6	00009838	SINAPI	TUBO DE ESGOTO 50 MM (DRENO DO AR)	M	18	5,37	96,66	0,06 %
8.1.7	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) (DRENO DO AR)	UN	17	1,24	21,08	0,01 %
8.1.8	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR)	UN	8	5,75	46,00	0,03 %
8.1.9	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (DRENO DO AR)	UN	3	1,89	5,67	0,00 %
8.1.10	00021114	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR (DRENO DO AR)	UN	5	19,85	99,25	0,07 %
8.1.11	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES( PARA FAZER AS INSTALAÇÕES DA DRENAGEM)	H	72	28,59	2.058,48	1,36 %
8.2			<b>INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (COBERTURA ABAIXO DA CALHA)</b>				<b>3.603,06</b>	<b>2,38 %</b>
8.2.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15	43,10	646,50	0,43 %
8.2.2	12595	ORSE	FITA METÁLICA PERFURADA 38 X 3000 MM, CHAPA 16 (PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO)	und	7	29,76	208,32	0,14 %
8.2.3	00010527	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	48	13,62	653,76	0,43 %
8.2.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48	29,34	1.408,32	0,93 %
8.2.5	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	28,59	686,16	0,45 %
9			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA BAIXO TRAFEGO</b>				<b>13.638,42</b>	<b>9,00 %</b>
9.1	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01. PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA LARGURA DE 3	m	73	9,97	727,81	0,48 %
9.2	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (EMBTIMENTO DA MANTA EM TODO O RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	49	7,12	348,88	0,23 %
9.3	11233	ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	m	49	13,03	638,47	0,42 %
9.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (antes de aplicar a impermeabilização e subindo 20 cm de rodapé na parede)	m²	158,26	1,82	288,03	0,19 %
9.5	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA (SIKAFILL RÁPIDO, VEDAPREN BRANCO OU IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA OU SIMILARES NA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (COMPOSIÇÃO: 0,35 H X M2)	m²	158,26	45,57	7.211,90	4,76 %
9.6	88316	SINAPI	VEU DE POLIESTER (BIDIM VP 50) PARA IMPERMEABILIZACAO COMO REFORÇO - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	H	55,31	20,11	1.112,28	0,73 %
9.7	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER (BIDIM VP 50) PARA IMPERMEABILIZACAO COMO REFORÇO - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	158,26	5,41	856,18	0,56 %
9.8	102491	SINAPI	VEU DE POLIESTER (BIDIM VP 50) PARA IMPERMEABILIZACAO COMO REFORÇO - SUBINDO 20 CM NA PAREDE E TRANSPASSE DE 10 CM NO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	143,56	17,10	2.454,87	1,62 %
10			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.006,53</b>	<b>0,66 %</b>
10.1	2187	ORSE	POLIMENTO DO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	m²	51,83	19,42	1.006,53	0,66 %
11			<b>ESQUADRIA - VIDRO</b>				<b>538,78</b>	<b>0,36 %</b>
11.1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PARA A RECOMPOSIÇÃO, SE NECESSÁRIO)	m²	2	269,39	538,78	0,36 %
12			<b>BANCADAS</b>				<b>32.466,38</b>	<b>21,41 %</b>
12.1	026	Próprio	BANCADA B-1 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M.	m²	3,42	1.214,93	4.155,06	2,74 %
12.2	10759	ORSE	BANCADA B-1 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-1), CONFORME DETALHE - 3.80X0,90M, H=0,90M.	m²	3,42	364,32	1.245,97	0,82 %
12.3	7785	ORSE	BANCADA B-1 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL)	m	5,6	44,07	246,79	0,16 %
12.4	020	Próprio	BANCADA B-2 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 1,60X0,60M, H=0,90M	m²	0,96	1.214,93	1.166,33	0,77 %
12.5	10759	ORSE	BANCADA B-2 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-2), CONFORME DETALHE - 1.60X0,60M, H=0,90M. PARA DUAS CUBAS EM	m²	0,96	364,32	349,74	0,23 %
12.6	7784	ORSE	BANCADA B-2 - RODAPIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, H=10CM	m	1,6	49,35	78,96	0,05 %
12.7	7785	ORSE	BANCADA B-2 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL)	m	2,8	44,07	123,39	0,08 %
12.8	021	Próprio	BANCADA B-2 - CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50 X 40CM, COM 30CM DE PROFUNDIDADE, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES	UN	2	518,14	1.036,28	0,68 %
12.9	022	Próprio	BANCADA B-2 - KIT ACIONAMENTO PARA TORNEIRA COM PEDAL MECÂNICO DE INOX (CONFORME ESPECIFICAÇÃO)	UN	2	199,12	398,24	0,26 %
12.10	023	Próprio	BANCADA B-3 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M	m²	3,42	1.214,93	4.155,06	2,74 %
12.11	10759	ORSE	BANCADA B-3 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-3), CONFORME DETALHE - 3.80X0,90M, H=0,90M	m²	3,42	364,32	1.245,97	0,82 %
12.12	7785	ORSE	BANCADA B-3 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL)	m	5,6	44,07	246,79	0,16 %
12.13	024	Próprio	BANCADA B-4 - CONFECCÃO DE ARMÁRIO CONFORME DETALHE - 2,50X1,40M	m²	3,5	2.941,42	10.294,97	6,79 %
12.14	10759	ORSE	BANCADA B-4 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-4), CONFORME DETALHE - 2.50X1,40M, H=0,90M. E=2CM	m²	3,5	364,32	1.275,12	0,84 %
12.15	7785	ORSE	BANCADA B-4 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL)	m	7,8	44,07	343,74	0,23 %

12.16	7785	ORSE	FILETE (RODOMEIO) DE GRANITO CINZA CORUMBÁ L=3CM, E=1,5CM, COM ACABAMENTO POLIDO (NO PERÍMETRO DAS PAREDES)	m	23,1	44,07	1.018,01	0,67 %
12.17	025	Próprio	Mesa Antivibratória Marca: SCIENTECH MS-355 para 01 Balança (100 x 70 x 90 cm), para trabalhar em pé ou com cadeira alta, composta por 02 blocos verticais que formarão os pés de apoio e 01 bloco horizontal que formará o tampo, construído em concreto de grande inércia. Entre o tampo e os pés de apoio serão instalados coxins de Neoprene que terão a finalidade de absorver vibrações. Com 01 núcleo de apoio, fabricado em granito natural polido Cinza Corumbá suportado sobre calços antivibratórios para apoio de 01 balança, medindo 35 x 45 x 2 cm. Cobertura envolvente isolada da estrutura de concreto, construída em chapas de madeira de lei compensada tipo naval com revestimento externo em laminado melamínico texturizado. 01 Tampo em madeira, com revestimento em laminado melamínico texturizado espessura 20 mm.	UN	2	2.542,98	5.085,96	3,35 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAPELAS LAB 12</b>				<b>2.097,66</b>	<b>1,38 %</b>
13.1	009	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO DN 300 MM X 6 M, PARA ESGOTO	UN	1	859,34	859,34	0,57 %
13.2	010	Próprio	CONEXÃO CURVA 45º DE 300MM	UN	4	138,95	555,80	0,37 %
13.3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	28,59	228,72	0,15 %
13.4	9277	ORSE	FITA METÁLICA PERFURADA	m	10	45,38	453,80	0,30 %
<b>14</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.026,13</b>	<b>0,68 %</b>
14.1	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA (PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS), SE NECESSÁRIO	m²	100	1,42	142,00	0,09 %
14.2	3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	20,951	42,20	884,13	0,58 %
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>1.840,76</b>	<b>1,21 %</b>
15.1	2480	ORSE	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T	m	8	15,01	120,08	0,08 %
15.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,11	321,76	0,21 %
15.3	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L	M3XKM	0,24	992,91	238,29	0,16 %
15.4	2510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	12	12,84	154,08	0,10 %
15.5	13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE	un	2	191,83	383,66	0,25 %
15.6	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE	t	12	19,18	230,16	0,15 %
15.7	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	195,39	2,01	392,73	0,26 %

Assinado de forma digital por HABITEX  
EMPREENDEIMENTOS LTDA:45802769000161

HABITEX EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 45.802.769/0001-61  
CARLOS EDUARDO OLIVEIRA PORTUGAL FILHO  
CPF 860.049.695-08  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0521532019

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

151.607,61  
37.901,90  
189.509,51



Obra  
Serviços de Reforma no Laboratório 12 do CIENAM 2 - 3º Pavimento  
(LABORATÓRIO E IMPERMEABILIZAÇÃO)

Bancos  
SINAPI - 12/2024 - Bahia

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido  
nos preços unitário dos  
insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 379.60	100,00% 379.60		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 37.452.09	22,22% 8.321.85	54,99% 20.594.90	22,79% 8.535.33
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 3.176.31	100,00% 3.176.31		
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO	100,00% 2.000.30	100,00% 2.000.30		
5	PINTURA	100,00% 4.304.95	40,00% 1.721.98	60,00% 2.582.97	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 39.142.82	30,00% 11.742.85	60,00% 23.485.69	10,00% 3.914.28
7	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 5.942.37		70,00% 4.159.66	30,00% 1.782.71
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 6.594.51	60,00% 3.956.71	30,00% 1.978.35	10,00% 659.45
9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA BAIXO TRAFEGO	100,00% 13.638.42	30,00% 4.091.53	50,00% 6.819.21	20,00% 2.727.68
10	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 1.006.53			100,00% 1.006.53
11	ESQUADRIA - VIDRO	100,00% 538.78			100,00% 538.78
12	BANCADAS	100,00% 32.466.38		70,00% 22.726.47	30,00% 9.739.91
13	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PARA CAPELAS LAB 12	100,00% 2.097.66			100,00% 2.097.66
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 1.026.13	20,00% 205.23		80,00% 820.90
15	SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO	100,00% 1.840.76			100,00% 1.840.76
		Porcentagem	23,48%	54,32%	22,2%
		Custo	35.596,34	82.347,25	33.664,00
		Porcentagem Acumulado	23,48%	77,8%	100,0%
		Custo Acumulado	35.596,34	117.943,59	151.607,61

HABITEX EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 45.802.769/0001-61  
CARLOS EDUARDO OLIVEIRA PORTUGAL FILHO  
CPF 860.049.695-08  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0521532019

Assinado de forma digital por HABITEX  
EMPREENDIMENTOS LTDA:45802769000161



**OBRA**  
Serviços de Reforma no Laboratório 12 do CIENAM 2 - 3º Pavimento (LABORATÓRIO E IMPERMEABILIZAÇÃO)

**Bancos**  
SINAPI - 12/2024 - Bahia

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 SERVENTES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,11	20,11
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,21	14,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
MO sem LS =>					14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000004	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS DIÁRIAS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000		5.280,23	5.280,23
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500001	0,0000000	21.120,95	5.280,23
MO sem LS =>					5.215,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.215,99

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		6.589,65	6.589,65
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	112,27	112,27
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	6.148,53	6.148,53
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	161,19	161,19
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	4,67	4,67
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	11,98	11,98
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	151,01	151,01
MO sem LS =>					6.260,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.260,80

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		29,34	29,34
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	0,0000000	12,30	4,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	0,0000000	31,15	21,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000	0,0000000	20,11	2,67
MO sem LS =>					23,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,82

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000002	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS (para retirada de móveis e equipamentos do laboratório)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000		34,79	34,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7300000	0,0000000	20,11	34,79
MO sem LS =>					25,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,17

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, eletrodutos, caixas, tomada, rede	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,53	29,53
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,98	0,98
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,92	22,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
MO sem LS =>					23,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,90

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (para remover as instalações elétricas do laboratório 12, quadros, luminárias,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,23	21,23
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,64	0,64
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,54	0,54
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77

MO sem LS => 15,60 LS => 0,00 MO com LS => 15,60

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12376	ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000		18,73	18,73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	2,41	1,20
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	2,31	1,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	19,13	9,56
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82
					MO sem LS =>	16,38	LS =>	0,00	MO com LS => 16,38

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4867	ORSE	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	Demolições / Remoções	m	1,0000000		9,63	9,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,41	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS => 8,19

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR (para remover drenos de ar condicionado)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,46	20,46
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
					MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS => 15,26

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO EM PAREDES)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		6,42	6,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,41	0,96
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46
					MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS => 5,46

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	REMOÇÃO DE ARMÁRIO EXISTENTE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000		49,65	49,65
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	28,15	28,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	21,50	21,50
					MO sem LS =>	38,55	LS =>	0,00	MO com LS => 38,55

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS (PLACA EM POLICARBONATO)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		8,60	8,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	0,0000000	31,15	3,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	0,0000000	20,11	5,56
					MO sem LS =>	6,58	LS =>	0,00	MO com LS => 6,58

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8038	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000		35,32	35,32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	2,41	4,82
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	0,0000000	2,32	0,34
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	0,0000000	19,13	2,86
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30
					MO sem LS =>	30,16	LS =>	0,00	MO com LS => 30,16

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X29 CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		49,59	49,59
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	0,0077000	0,0000000	540,55	4,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	0,0000000	29,10	22,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	0,0000000	20,11	7,74
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,0000000	0,77	14,52
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	0,0000000	1,36	0,57
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	40,29	0,20
					MO sem LS =>	24,75	LS =>	0,00	MO com LS => 24,75

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		6,87	6,87
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	511,71	1,89

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	0,0000000	29,10	4,05
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	0,0000000	20,11	0,93
Auxiliar									
MO sem LS =>					4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		34,91	34,91
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	0,0304000	0,0000000	540,55	16,43
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	0,0000000	29,10	13,74
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	0,0000000	20,11	4,74
Auxiliar									
MO sem LS =>					18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		39,57	39,57
Composição Auxiliar	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	0,0000000	592,05	17,99
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	0,0000000	29,10	16,04
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	0,0000000	20,11	5,54
Auxiliar									
MO sem LS =>					21,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,85

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1912	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO B, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000		24,90	24,90
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	0,0000000	2,41	0,81
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,32	0,92
Composição Auxiliar	3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,0000000	0,62	2,79
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	19,13	7,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3400000	0,0000000	13,65	4,64
Insumo		00006111/SIN	Ceramica tipo azulejo branco 15x15 cm, tipo "A"	Material	m²	1,0500000	0,0000000	7,16	7,51
Insumo		2540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,2600000	0,0000000	2,24	0,58
MO sem LS =>					12,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4114	ORSE	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (COM ABERTURA DE ATE 3MM) REV 01 09/2022	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000		14,11	14,11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	0,0000000	2,41	1,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	0,0000000	2,32	0,58
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	0,0005000	0,0000000	1.473,86	0,73
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	19,13	4,78
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	13,65	6,82
Insumo		00006111/SIN							
MO sem LS =>					11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	13548	ORSE	FITA TELADA, E=100MM, PARA REPARO EM TRINCAS/FISSURAS EM DRYWALL/PINTURA/GESSO/REBOCO	Tratamentos de Superfícies	m	1,0000000		5,45	5,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,41	0,28
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,43	0,29
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	19,13	2,29
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	13,65	1,63
Insumo		00006111/SIN	Fita telada, e=100mm, para reparo em trincas/fissuras em drywall/pintura/gesso/reboco	Material	m	1,5000000	0,0000000	0,64	0,96
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2279	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000		13,26	13,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	0,0000000	2,41	0,60
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	0,0000000	2,43	0,85
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,3000000	0,0000000	0,57	0,17
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,3500000	0,0000000	19,13	6,69
Insumo		00004783/SIN	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	13,65	3,41
Insumo		00006111/SIN							
Insumo		1602	Massa acrílica	Material	l	0,3600000	0,0000000	4,30	1,54
MO sem LS =>					10,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,10

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,45	3,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	29,99	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	20,11	0,44
Insumo		00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	6,14	1,02
MO sem LS =>					1,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - BRANCO NEVE NAS PAREDES, TETO E PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		10,39	10,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	0,0000000	29,99	4,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	0,0000000	20,11	1,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	0,0000000	19,30	4,41
MO sem LS =>					4,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,59

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - PORTA PRINCIPAL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,76	14,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,0000000	29,99	11,41
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	0,0000000	13,49	0,17
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	0,0000000	24,52	3,18
MO sem LS =>					8,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,86

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		17,14	17,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	0,0000000	21,23	2,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	0,0000000	29,53	3,60
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	9,18	9,18
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	0,0000000	1,68	1,77
MO sem LS =>					10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		22,18	22,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	0,0000000	21,23	4,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	0,0000000	29,53	5,99
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	0,0000000	9,18	9,18
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	0,0000000	2,58	2,71
MO sem LS =>					13,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,68

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021_PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		12,89	12,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	0,0000000	21,23	2,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	0,0000000	29,53	3,31
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	0,0000000	6,55	7,20
MO sem LS =>					4,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,43

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		23,37	23,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	0,0000000	21,23	7,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	0,0000000	29,53	10,16
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	0,0000000	0,13	0,26
Insumo	00039337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,65	5,65
MO sem LS =>					13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		27,19	27,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	0,0000000	21,23	8,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	0,0000000	29,53	11,71
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	0,0000000	0,13	0,26
Insumo	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,80	6,80
MO sem LS =>					15,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,66

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO I (C), PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,72	20,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	0,0000000	21,23	6,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	0,0000000	29,53	8,62
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	0,0000000	0,13	0,26
Insumo	00039331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,65	5,65
MO sem LS =>					11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO L, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,45	30,45

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	0,0000000	21,23	9,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	0,0000000	29,53	13,25
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	0,0000000	0,13	0,26
Insumo	00012019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,41	7,41
MO sem LS =>					17,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,73

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95797	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		57,07	57,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	0,0000000	21,23	12,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	0,0000000	29,53	17,63
Insumo	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	26,50	26,50
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	0,0000000	0,13	0,26
MO sem LS =>					23,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,58

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-27091	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-		un	1,0000000		274,90	274,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17755	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS (FIXAÇÃO: SOBREPOR)COMPRIMENTO: 120CM MATERIAL: CHAPA DE AÇO ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO REFLETOR: MULTIFACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE COR: BRANCA TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR BASE: NÃO INCLUSO REATOR: NÃO INCLUSO CAPACIDADE: QUATRO (4) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	211,90	1,0000000	211,90	
(F)Total:									211,90

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	1,3333333	27,83	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	1,3333333	35,17	
(G) Total:									63,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
MO sem LS =>					52,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,79
(H) Total:									0,00

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		23,39	23,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250312	0,0000000	21,23	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4001000	0,0000000	29,53	11,81
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,41	2,82
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,11	6,11
MO sem LS =>					11,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,51

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17984	SETOP	TOMADA PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE - MIOLO VERMELHO	ED-		un	1,0000000		19,94	19,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-17888	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 1" 25MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,22	1,0000000	3,22	
Insumo	SETOP	MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	4,99	1,0000000	4,99	
(F)Total:									8,21

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,1594203	3,32	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,3188406	8,41	
(G) Total:									11,73

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------



6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		2,90	2,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização OperativaImprodutiva	Custo Operacional OperativaImprodutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
						(D) Produção da Equipe:	1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11806	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	1,23	1,0200000	1,25	
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,36	0,0450000	0,01	
						(F)Total:	1,26		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,0349206	0,72	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,0349206	0,92	
						(G) Total:	1,64		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		4,04	4,04
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização OperativaImprodutiva	Custo Operacional OperativaImprodutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
						(D) Produção da Equipe:	1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11807	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	2,07	1,0200000	2,11	
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,36	0,0450000	0,01	
						(F)Total:	2,12		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,0407407	0,85	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,0407407	1,07	
						(G) Total:	1,92		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		5,56	5,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização OperativaImprodutiva	Custo Operacional OperativaImprodutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00		
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
						(D) Produção da Equipe:	1,00		
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11808	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	3,02	1,0200000	3,08	
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM(COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,36	0,0450000	0,01	
						(F)Total:	3,09		
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,0523810	1,09	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,0523810	1,38	
						(G) Total:	2,47		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48981	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V	ED-	m	1,0000000		22,24	22,24
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		

(A) Total: 0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11812	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	18,04	1,0200000	18,40	
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,36	0,0450000	0,01	
								(F)Total:	18,41

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,1000000	2,08	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,0666667	1,75	
								(G) Total:	3,83

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49013	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	ED-	m	1,0000000		50,03	50,03
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11788	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOFIXO, TIPO EPR, NÃO HALOGENADO, 0,6/1KV, 90°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDOAMENTO: CLASSE 5)SEÇÃO TRANSVERSAL: 70MM2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	44,91	1,0200000	45,80	
Insumo	SETOP	MATED-12522	FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA)LARGURA: 19MM COR: PRETA)	X1:0.0 X2: 0.0	m	0,36	0,0450000	0,01	
								(F)Total:	45,81

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,1099999	2,29	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,0733333	1,93	
								(G) Total:	4,22

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9726	ORSE	QUADRO QD 380 (21 DISJUNTORES) COM BARRAMENTO - EXCETO DISJUNTORES	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000		1.642,26	1.642,26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	0,0000000	2,41	7,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 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	0,0270000	0,0000000	375,97	10,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	19,13	38,26
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	19,13	19,13
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	0,0000000	13,65	40,95
Insumo	10105	ORSE	QFAC III - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	1.519,60	1.519,60
				MO sem LS =>	99,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,81

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064014	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		21,37	21,37
Insumo	017035	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA C SDD61C10 3KA STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,18	7,18
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	21,79	8,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	13,79	5,50
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	13817	ORSE	DISJUNTOR MONOFASICO 16 A Icc=6kA, curva de proteção C;	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		28,04	28,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,41	1,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,31	1,38
Composição Auxiliar Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	19,13	11,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3kA	Material	un	1,0000000	0,0000000	5,56	5,56
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064336	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		21,37	21,37
Insumo	004896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C SDD61C20 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,18	7,18
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	21,79	8,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	13,79	5,50
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064167	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C SIEMENS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		20,39	20,39
Insumo	047735	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A CURVA C 5SJ11257MB SIEMENS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,20	6,20
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	21,79	8,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	13,79	5,50
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7992	ORSE	DISJUNTOR MONOFASICO 32 A Icc=6kA, curva de proteção C;	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		55,41	55,41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,41	1,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,31	1,38
Composição Auxiliar Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	19,13	11,47
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,0000000	32,93	32,93
				MO sem LS =>	19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66

6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064026	SBC	DISJUNTOR DIN BIPOLAR 16A CURVA C STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		42,20	42,20
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SDD62C16 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,01	28,01
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	21,79	8,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	13,79	5,50
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

6.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064166	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C SDA62C25 10KA STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		73,01	73,01
Insumo	017028	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 25A CURVA C 10 KA SDA62C25 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	58,82	58,82
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	21,79	8,69
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3990000	0,0000000	13,79	5,50
				MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

6.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	451	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32 A Icc=6kA, curva de proteção C;	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000		79,06	79,06
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	2,41	2,41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	19,13	19,13
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	0,0000000	41,56	41,56
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,78

6.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SD3 STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000		239,59	239,59
Insumo	002809	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 10KA SDD3C125 STECK	Material	UN	1,0000000	0,0000000	214,38	214,38
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7090000	0,0000000	21,79	15,44
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7090000	0,0000000	13,79	9,77
				MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21

6.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0642-A	EMOP	SUPRESOR DE SURTO DPS 175 v - 45 ka	15	UN	1,0000000		35,94	35,94
Insumo	14758	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO CLA SSE II,1 POLO,TENSAO 175V,CORRENTE DESC. NOMINAL 20KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 45KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,58	30,58
Insumo	20060	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	24,20	3,11
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	0,1250000	3,0000000	17,50	2,25
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36

6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	371	ORSE	LUVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 25 mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000		1,69	1,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0300000	0,0000000	2,41	0,07	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0300000	0,0000000	2,31	0,06	
Insumo	00001891/SIN	ORSE	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	0,0000000	19,13	0,57	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0300000	0,0000000	13,65	0,40	
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	7872	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 PVC	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		34,99	34,99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,41	1,44
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	0,0000000	2,31	1,38
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	19,13	11,47
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	0,0000000	13,65	8,19
Insumo	6912	ORSE	Caixa de passagem pvc 200x200x150mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	12,51	12,51
MO sem LS =>					19,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,66

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	365	ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO ROSCAVEL 50 mm	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000		10,30	10,30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,41	0,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,31	0,46
Insumo	00001875/SIN	ORSE	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,81	2,81
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55

6.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	078116	SBC	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	ATERRAMENTO	UN	1,0000000		2,37	2,37	
Insumo	066469	SBC	ABRACADEIRA PVC 1" CINZA CLARO CEMAR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,06	2,06	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	21,79	0,19	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0090000	0,0000000	13,79	0,12	
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	724	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 25 mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		7,02	7,02
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,41	0,28
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,31	0,27
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	19,13	2,29
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	13,65	1,63
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	13,65	1,63
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,55	2,55
MO sem LS =>					3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	725	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA LATERAL DE ELETROCALHA P/ELETRODUTO 32 mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		9,36	9,36	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,41	0,28	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	2,31	0,27	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	19,13	2,29	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	13,65	1,63	
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,89	4,89	
					MO sem LS =>	3,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,92

6.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	749	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA CHAPA #18 COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA COM TAMPA DE DIM. 75X50X3000MM	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		53,33	53,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	2,41	0,72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	2,31	0,69
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	19,13	5,73
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	13,65	4,09
Insumo		3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	Material	cartel	0,6000000	0,0000000	3,20
Insumo	858	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	40,18	40,18

6.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11286	ORSE	CURVA ELETROCALHA 90º	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		35,63	35,63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,41	0,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,31	0,46
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	28,14	28,14
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55

6.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	12548	ORSE	TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO 75X50MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		31,93	31,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,41	0,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,31	0,46
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	13363	ORSE	Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	24,44	24,44
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55

<b>6.9.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11522	ORSE	CURVA ELETROCALHA 45º	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		27,37	27,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,41	0,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,31	0,46
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	12456	ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	19,88	19,88
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55

<b>6.10.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9819	ORSE	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000		1,20	1,20
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0100000	0,0000000	2,31	0,02
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0100000	0,0000000	19,13	0,19
Insumo	8212	ORSE	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,99	0,99
MO sem LS =>					0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19

<b>6.10.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8697	ORSE	SUPORE VERTICAL 75X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		9,84	9,84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,41	0,48
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	0,0000000	2,31	0,46
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	19,13	3,82
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	13,65	2,73
Insumo	8955	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	2,35	2,35
MO sem LS =>					6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55

<b>6.10.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7819	ORSE	SUPORE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,0000000		17,91	17,91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3850000	0,0000000	2,41	0,92
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3840000	0,0000000	2,31	0,88
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3840000	0,0000000	19,13	7,34
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3850000	0,0000000	13,65	5,25
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	0,0000000	3,52	3,52
MO sem LS =>					12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59

<b>7.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		36,73	36,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	0,0000000	21,23	11,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	0,0000000	29,53	15,83
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	0,0000000	0,13	0,26
Insumo	00039341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,26	9,26
MO sem LS =>					21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17

<b>7.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98307	SINAPI	TOMADAS RJ45 FÊMEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		25,99	25,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	21,23	4,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	29,53	6,08
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,54	15,54
MO sem LS =>					8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13

<b>7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP - 4P CAT 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000		9,12	9,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	0,0000000	2,41	0,33
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1400000	0,0000000	2,31	0,32
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	0,0000000	19,13	2,67
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1400000	0,0000000	13,65	1,91
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	0,0000000	16,21	1,62
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam. estruturado)	Material	m	1,0500000	0,0000000	2,17	2,27
MO sem LS =>					4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58

<b>7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Porcent.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1130	ORSE	PATCH CORDS CAT 6 - 1,5 M	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000		27,38	27,38

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2800000	0,0000000	2,41	0,67
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,2800000	0,0000000	2,36	0,66
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	19,13	5,35
Insumo	00003477/SIN	ORSE	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 60 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	0,0000000	15,70	15,70
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2800000	0,0000000	13,65	3,82
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0190000	0,0000000	46,30	0,87
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0070000	0,0000000	44,59	0,31
MO sem LS =>					9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8460	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" 16U x 450mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000		505,55	505,55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	2,41	4,82
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2,0000000	0,0000000	2,31	4,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	13,65	27,30
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	0,0000000	19,13	38,26
Insumo	8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	Material	un	1,0000000	0,0000000	430,55	430,55
MO sem LS =>					65,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		889,49	889,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	0,0000000	21,23	131,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	0,0000000	29,53	183,10
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	574,75	574,75
MO sem LS =>					244,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 (Reparo na caixa de distribuição de esqoto, localizada no teto do laboratorio, que está com vazamento, piso e nas Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto	un	1,0000000		65,71	65,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9450000	0,0000000	2,41	2,27
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0380000	0,0000000	2,36	2,44
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,0380000	0,0000000	19,13	19,85
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9450000	0,0000000	13,65	12,89
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0750000	0,0000000	46,30	3,47
Insumo	5885	ORSE	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinnilfort - Tigre ou similar)	Material	m	0,9000000	0,0000000	20,67	18,60
Insumo	793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,3000000	0,0000000	20,65	6,19
MO sem LS =>					32,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1352	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 20MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000		92,12	92,12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1600000	0,0000000	2,41	5,20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,7200000	0,0000000	2,36	1,69
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,7200000	0,0000000	19,13	13,77
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1600000	0,0000000	13,65	29,48
Insumo	00009859/SIN	ORSE	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	m	7,0000000	0,0000000	5,87	41,09
Insumo	295	ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	2,0000000	0,0000000	0,29	0,58
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,2500000	0,0000000	0,14	0,31
MO sem LS =>					43,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10679	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=110MM E ESP=15CM PARA PASSAGEM DE TUBO	Provisórios	un	1,0000000		41,56	41,56
Insumo	11362	ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=110mm e esp=15cm	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	41,56	41,56
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90440	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,91	30,91
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	0,5553000	0,0000000	33,27	18,47
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	0,2273000	0,0000000	34,95	7,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201000	0,0000000	20,46	4,50
MO sem LS =>					25,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES( PARA FAZER AS INSTALAÇÕES DA DRENAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,59	28,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,47	0,47
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,92	22,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20

Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,68	0,68
				MO sem LS =>	23,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,39

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		43,10	43,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	0,0000000	20,46	5,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	0,0000000	28,59	7,24
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	0,0000000	29,63	30,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	0,0000000	1,40	0,01
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,78

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	12595	ORSE	FITA METÁLICA PERFURADA 38 X 3000 MM, CHAPA 16 (PARA FIXAÇÃO DE TUBULACÃO)	Conversão InfoWOrcs	und	1,0000000		29,76	29,76
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,0500000	0,0000000	2,31	0,11
Insumo	00002436/SIN13394	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	0,0000000	19,13	0,95
Insumo		ORSE	Fita metálica perfurada 38 x 3000mm, chapa 16	Material	und	1,0000000	0,0000000	28,70	28,70
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11912	ORSE	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01. PARA JUNTA DE DILATAÇÃO NA LARGURA DE 3	Demolições / Remoções	m	1,0000000		9,97	9,97
Composição Auxiliar	10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiteiro	Provisórios	h	0,1250000	0,0000000	2,41	0,30
Insumo	00004257/SIN12749	ORSE	Operador de martelete ou marteleteiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1250000	0,0000000	16,05	2,00
Insumo		ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,1250000	0,0000000	51,16	6,39
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0050000	0,0000000	257,36	1,28
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (EMBUTIMENTO DA MANTA EM TODO O	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		7,12	7,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	0,0000000	20,46	0,97
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	0,0491000	0,0000000	37,13	1,82
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	0,1199000	0,0000000	36,17	4,33
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	11233	ORSE	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000		13,03	13,03
Insumo	00001379/SIN12112	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	3,0000000	0,0000000	0,49	1,47
Insumo		ORSE	Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana	Serviços	m	1,0000000	0,0000000	11,56	11,56
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (antes de aplicar a impermeabilização e subindo 20 cm de rodapé na parede)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		1,82	1,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	0,0000000	20,11	1,78
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	0,0000000	3,22	0,04
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA LÍQUIDA (SIKAFILL RÁPIDO, VEDAPREN BRANCO OU IMPERTUDO MANTA LÍQUIDA OU SIMILARES NA MESMA	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000		45,57	45,57
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,43	0,97
Insumo	00004783/SIN4609	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	19,13	7,65
Insumo		ORSE	Vedapren branco ou similar	Material	kg	2,5000000	0,0000000	14,78	36,95
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA (NOVACOR PREMIUM OU SIMILAR), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,10	17,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	0,0000000	29,99	8,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	0,0000000	20,11	2,31
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	0,0000000	6,14	0,98
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	0,0000000	12,94	5,52
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	0,0000000	5,74	0,05
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2187	ORSE	POLIMENTO DO PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000		19,42	19,42
Insumo	00001379/SIN14	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,5000000	0,0000000	0,49	0,24
Insumo		ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PARA A RECOMPOSIÇÃO, SE NECESSÁRIO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000		269,39	269,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	0,0000000	20,11	9,37
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	0,0000000	21,10	10,10
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	181,17	181,17
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	4,6090000	0,0000000	13,43	61,89
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0360000	0,0000000	1,70	6,86
MO sem LS =>					14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19

12.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		10759	ORSE	BANCADA B-1 - TAMPO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM (BANCADA B-1), CONFORME DETALHE - 3,80X0,90M, H=0,90M.	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000		364,32	364,32
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	0,0000000	2,41	2,74
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	0,0000000	2,32	1,50
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	0,0000000	19,13	12,43
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1400000	0,0000000	13,65	15,56
Insumo		2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	0,0000000	326,18	326,18
Insumo		3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	0,0000000	9,86	5,91
MO sem LS =>					27,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,99	

12.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		7785	ORSE	BANCADA B-1 - TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO BOLEADO (NAS LATERAIS E FRONTAL)	Revestimentos com Mármore e Granitos	m	1,0000000		44,07	44,07
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	2,32	0,69
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	0,0006000	0,0000000	354,86	0,21
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	19,13	5,73
Insumo		7480	ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0300000	0,0000000	36,35	37,44
MO sem LS =>					5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76	

12.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		7784	ORSE	BANCADA B-2 - RODAPIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, E=2CM, H=10CM	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000		49,35	49,35
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,32	0,92
Composição Auxiliar		3406	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,0000000	0,62	0,27
Insumo		00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	19,13	7,65
Insumo		7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,0000000	0,0000000	40,51	40,51
MO sem LS =>					7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69	

13.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		9277	ORSE	FITA METÁLICA PERFURADA	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000		45,38	45,38
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	0,0000000	2,36	0,70
Insumo		00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	0,0000000	19,13	5,73
Insumo		9595	ORSE	Fita metálica perfurada	Material	m	1,0000000	0,0000000	38,95	38,95
MO sem LS =>					5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73	

14.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		3149	ORSE	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000		42,20	42,20
Insumo		2583	ORSE	Película insulfilm G 5	Material	m²	1,0000000	0,0000000	42,20	42,20
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

15.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		2480	ORSE	PICK-UP, CAPACIDADE 1,2 T	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0000000		15,01	15,01
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,41	0,96
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	0,0000000	2,36	0,94
Insumo		00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	19,13	7,65
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	13,65	5,46
MO sem LS =>					13,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,11	

15.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000		992,91	992,91
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	49,3740000	0,0000000	20,11	992,91
MO sem LS =>					718,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	718,39	

15.4		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		2510	ORSE	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	Carga de Material	m³	1,0000000		12,84	12,84
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	0,0000000	2,41	1,92
Insumo		00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	13,65	10,92
MO sem LS =>					10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92	

15.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		13197	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ - INCLUSIVE TRANSPORTE	Diversos	un	1,0000000		191,83	191,83
Insumo		7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	0,0000000	191,83	191,83
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

15.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA CONFORME NBR 10.004/2004 DA ABNT COM APRESENTAÇÃO DE	Limpeza	t	1,0000000		19,18	19,18

Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000	0,0000000	19,18	19,18
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Limpeza	m²	1,0000000		2,01	2,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	0,0000000	2,41	0,24
Auxiliar		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	0,0000000	13,65	1,36
Insumo	00006111/SIN	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	0,0000000	6,87	0,03
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	0,0000000	7,61	0,38
MO sem LS =>					1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36

Composições Auxiliares									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50362	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000		20,88	20,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	
								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
Insumo	MOED-20130	SETOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		H	16,34	1,00	16,34	
								(B) Total:	
								16,34	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	
								16,34	
								(D) Produção da Equipe:	
								1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	
								16,34	

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0		hora	1,21	1,0000000	1,21
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X2: 0.0		hora	0,43	1,0000000	0,43
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0		hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X2: 0.0		hora	0,86	1,0000000	0,86
				X1:0.0					
				X2: 0.0					
								(F)Total:	2,53

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X1:0.0		hora	0,77	1,0000000	0,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	X2: 0.0		hora	0,54	1,0000000	0,54
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	X1:0.0		hora	0,70	1,0000000	0,70
				X2: 0.0					
								(G) Total:	2,01

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(H) Total:	0,00
								MO sem LS =>	17,04
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	17,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,50	21,50
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Auxiliar	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,74	15,74
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
								MO sem LS =>	15,94
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	15,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87369	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 MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		592,05	592,05
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	0,0000000	20,11	223,22
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	0,0000000	78,30	89,26
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,0000000	1,06	181,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,0000000	0,51	98,18
								MO sem LS =>	161,50
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	161,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		540,55	540,55
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	0,0000000	36,25	163,12
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	0,0000000	1,31	1,37
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	3,4500000	0,0000000	0,24	0,82



G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
								(G) Total:	0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
									(H) Total:	0,00
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,98	0,98
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	0,0000000	22,92	0,98
					MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,47	0,47
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	0,0000000	22,92	0,47
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000		112,27	112,27
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0182600	0,0000000	6.148,53	112,27
					MO sem LS =>	112,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000		261,85	261,85
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0127100	0,0000000	20.602,11	261,85
					MO sem LS =>	261,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,37	0,37
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	22,24	0,37
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0132800	0,0000000	25,93	0,34
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	0,0000000	31,08	0,29
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	0,0000000	27,62	0,26
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	0,0000000	30,82	0,40
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,55	0,55
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	0,0000000	22,92	0,55
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	22,92	0,38
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	0,0000000	14,21	0,34
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	0,0000000	15,22	0,25
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50373	SETOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-		hora	1,0000000		26,38	26,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
									(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
Insumo	MOED-20142	SETOP	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)			H	21,62	1,00	21,62	
									(B) Total:	21,62
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	21,62
									(D) Produção da Equipe:	1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

21,62

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-13096	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	1,21	1,0000000	1,21
Insumo	SETOP	MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,43	1,0000000	0,43
Insumo	SETOP	MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,03	1,0000000	0,03
Insumo	SETOP	MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,86	1,0000000	0,86

(F)Total:

2,53

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,77	1,0000000	0,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,54	1,0000000	0,54
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,92	1,0000000	0,92

(G) Total:

2,23

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

MO sem LS => 22,55 LS => 0,00 MO com LS => 22,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		21.120,95	21.120,95
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	261,85	261,85
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	20.602,11	20.602,11
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	161,19	161,19
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	4,67	4,67
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	1,46	1,46
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	89,67	89,67

MO sem LS => 20.863,96 LS => 0,00 MO com LS => 20.863,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14646	SETOP	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		

(A) Total:

0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,77	1,0000000	0,77

(F)Total:

0,77

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14650	SETOP	EPI PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		

(A) Total:

0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário
---	--------	-------	-------------	--	--	--	--	---------------

(B) Total:

0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B):

0,00

(D) Produção da Equipe:

1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):

0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-14632	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,77	1,0000000	0,77

(F)Total:

0,77

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	----------	--	--	---------	----------------	------------	---------------

(G) Total:

0,00

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	-------	--------	--------------------	---------	------------	---------	----------------	------------	---------------

(H) Total:

0,00

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	1,0000000		2,31	2,31
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	40,67	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	17,19	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	30,49	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	104,23	0,02
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	21,74	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	2,88	0,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31		
Insumo		00012892	SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo		00012893	SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	0,0000000	40,67	0,02
Insumo		00012894	SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo		00012895	SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00
Insumo		10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo		10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo		10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo		10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	0,0000000	17,19	0,00
Insumo		10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo		10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo		10761	ORSE		Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo		11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	0,0000000	30,49	0,00
Insumo		11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	0,0000000	104,23	0,02
Insumo		11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	21,74	0,00
Insumo		158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91
Insumo		1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo		2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	2,88	0,18
Insumo		941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo			ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo	00012892/SIN		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03
Insumo			ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo	00012894/SIN		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00
Insumo	00012895/SIN		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo		10362	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo		10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo		10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	0,0000000	23,84	0,00
Insumo		10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	0,0000000	12,51	0,00
Insumo		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo		10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo		11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	0,0000000	18,54	0,02
Insumo		11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	0,0000000	17,58	0,01
Insumo		11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	0,0000000	40,28	0,02
Insumo		11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	0,0000000	38,37	0,01
Insumo		11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	0,0000000	20,65	0,00
Insumo		158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91
Insumo		1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo		2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	2,88	0,18
Insumo		941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição		10599	ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios	h	1,0000000	2,41	2,41
Insumo		00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	111,90	0,02

Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissioais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,0000000	23,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,0000000	2,88	0,27
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,0000000	11,88	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,0000000	24,17	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000		2,32	2,32
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	0,0000000	28,14	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	0,0000000	9,85	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	0,0000000	16,59	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	0,0000000	17,90	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	0,0000000	7,42	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	0,0000000	6,54	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	0,0000000	209,61	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	0,0000000	8,65	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	0,0000000	11,99	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	2,88	0,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,0000000	7,67	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	0,0000000	12,02	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000		2,43	2,43
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	0,0000000	7,66	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	0,0000000	11,19	0,02
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	0,0000000	17,20	0,07
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	0,0000000	172,01	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	0,0000000	2,88	0,18
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	0,0000000	7,67	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	0,0000000	10,76	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		2,41	2,41	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	0,0000000	111,90	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	0,0000000	7,62	0,01	
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	0,0000000	40,67	0,03	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	0,0000000	11,01	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	0,0000000	8,47	0,00	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	0,0000000	8,02	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	0,0000000	121,49	0,54	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	0,0000000	191,83	0,07	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	0,0000000	3,13	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	0,0000000	11,51	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	0,0000000	3,20	0,32	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	0,0000000	23,60	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	0,0000000	8,95	0,91	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	0,0000000	4,28	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	0,0000000	2,88	0,27	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	0,0000000	11,88	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	0,0000000	24,17	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	0,0000000	121,70	0,18	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14682	SETOP	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000		0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário		
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,54	1,0000000	0,54	
(F)Total:									0,54	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:									0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-14686	SETOP	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-		hora	1,0000000		0,54	0,54
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-14620	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		X1:0.0 X2: 0.0	hora	0,54	1,0000000	0,54	
(F)Total:									0,54	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(G) Total:									0,00	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									0,00	
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		9,18	9,18

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	20,46	0,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	0,0000000	28,59	6,04
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	0,0000000	1,21	2,16

MO sem LS => 5,67 LS => 0,00 MO com LS => 5,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		3,22	3,22
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
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	0,0000000	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	0,0000000	0,08	0,08
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	0,0000000	3,00	3,00

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,12	0,12
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	0,0000720	0,0000000	1.758,45	0,12

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	0,0000000	1.758,45	0,02

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		0,08	0,08
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	0,0000000	1.758,45	0,08

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		3,00	3,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	0,0000000	0,68	3,00

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

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,15	28,15
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,24	22,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91

MO sem LS => 22,61 LS => 0,00 MO com LS => 22,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		33,27	33,27
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
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	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	32,76	32,76

MO sem LS => 27,88 LS => 0,00 MO com LS => 27,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		34,95	34,95

Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,42	0,42
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	0,0000000	0,09	0,09
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	0,0000000	0,53	0,53
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	0,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	32,76	32,76
MO sem LS =>					27,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,42	0,42
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	0,0000000	6.675,73	0,42
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		0,09	0,09
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	0,0000000	6.675,73	0,09
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		0,53	0,53
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	0,00000800	0,0000000	6.675,73	0,53
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		1,15	1,15
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	0,0000000	0,68	1,15
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		31,15	31,15
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,55	0,55
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	25,93	25,93
MO sem LS =>					26,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15727	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000		15,89	15,89

A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
(A) Total:									0,00

B	Código	Banco	Mão de Obra				Custo Horário
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15725	MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA)POLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	8,02	1,0000000	8,02
(F)Total:								8,02

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,1666667	3,48
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1: 0.0 X2: 0.0	hora	26,38	0,1666667	4,39
(G) Total:								7,87

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5627	SETOP	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A 250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	ED-	un	1,0000000		12,00	12,00
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário



Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		29,99	29,99
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	22,92	22,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,11	1,11
MO sem LS =>					23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5621	SETOP	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	ED-	un	1,0000000		2,82	2,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:					
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário
(B) Total:									0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00
(D) Produção da Equipe:									1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15617	PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO SUPORTE: NÃO INCLUSO)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,13	1,0000000	2,13
(F)Total:									2,13

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,0333333	0,69
(G) Total:									0,69

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									0,00
MO sem LS =>					0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		36,17	36,17
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	36,10	36,10
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	0,0000000	0,06	0,06
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	0,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>					31,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		37,13	37,13
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	36,10	36,10
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	0,0000000	0,06	0,06
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	0,0000000	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	0,0000000	0,04	0,04
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	0,0000000	0,92	0,92
MO sem LS =>					31,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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		0,06	0,06
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	0,0000000	903,00	0,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	0,0000000	903,00	0,01
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		0,04	0,04
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	0,0000000	903,00	0,04
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		0,92	0,92
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,0000000	0,68	0,92
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-5614	SETOP	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	ED-		un	1,0000000		5,97	5,97
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
				(A) Total:						
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-15597	SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2")QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL: PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)		X1: 0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,49	1,0000000	2,49
(F) Total:								2,49	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1: 0.0 X2: 0.0	hora	20,88	0,1666667	3,48
(G) Total:								3,48	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:								0,00	
MO sem LS =>					2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84

Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000		12,30	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	0,0000000	20,11	12,30
MO sem LS =>					8,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,90

Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,10	21,10
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,22	15,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,92	2,92
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,79	0,79
MO sem LS =>					15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47

Total sem BDI								151.607,61	
Total do BDI								37.901,90	
Total Geral								189.509,51	

HABITEX EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ nº 45.802.769/0001-61  
CARLOS EDUARDO OLIVEIRA PORTUGAL FILHO  
CPF 860.049.695-08  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0521532019

Assinado de forma digital por  
HABITEX EMPREENDIMENTOS  
LTDA:45802769000161