



**R. DE PAULA Engenharia**



## **PROPOSTA DE PREÇO**

## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**À Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura - FUNPEC**  
**Comissão de Seleção Pública**  
**Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação da Comissão de Seleção nossa Proposta de Preços relativa a **SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 002/2025-FUNPEC**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua elaboração.

O preço global é de **R\$ 555.129,45 (QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que estão inclusos em nossa proposta todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do serviço, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, fretes, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, de responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa da obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Instrumento Convocatório, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à FUNPEC.

O prazo de execução total da obra é de **90 (noventa) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

O prazo de validade desta proposta é **de 90 (noventa) dias** consecutivos, a contar da data de protocolo à Comissão de Seleção.

Acompanha a presente Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 009/2024-FUNPEC**, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a

quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do contrato, para o perfeito cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do contrato, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato:

**NOME COMPLETO:** PAULO CÉSAR RIBEIRO DE PAULA JÚNIOR

**QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL:** ENGENHEIRO CIVIL

**CIC/ MF:** 050.047.754-00

**CARGO/FUNÇÃO QUE OCUPA NA EMPRESA PROPONENTE:** DIRETOR

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** R DE PAULA ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 15.805.801/0001-00

**DADOS BANCÁRIOS:**

BANCO DO BRASIL S/A

AGÊNCIA: 1845-7

CONTA CORRENTE: 53522-2

Natal – RN  
Em, 01 de abril de 2025

**Sócio Administrador**

Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior

CPF nº 050.047.754-00

Engenheiro civil

CREA nº 2111033715



**Obra**  
COM DESCONTO DE 1,5% = CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E  
CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE  
ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE

**B.D.I.**  
21,59%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 116,21%  
Mensalista: 71,48%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 53.357,19
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 5.981,81
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	R\$ 312,37
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 32.051,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.083,68
6	PLACA DA OBRA	R\$ 468,91
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 79.329,90
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 6.079,26
9	PAREDES INTERNAS	R\$ 21.688,23
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	R\$ 190.753,69
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 102.688,53
12	PINTURA - PAREDES	R\$ 42.223,53
13	BANCADA MÁRMORE	R\$ 3.079,10
14	CORRIMÃO - ESCADA	R\$ 1.720,18
15	PINTURA DAS PORTAS	R\$ 1.311,82

Total sem BDI R\$ 456.594,84  
Total do BDI R\$ 98.534,61  
Total Geral R\$ 555.129,45

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Natal/RN, 01 de abril de 2025

---

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
Engenheiro Civil CREA/RN 211103371-5  
Diretor Técnico  
CPF 050.047.754-00



Obra

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 116,21%**  
**Mensalista: 71,48%**  
**BDI**  
**21,59 %**

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 53.357,19</b>	<b>R\$ 53.357,19</b>	<b>9,61 %</b>
<b>1.1</b>	<b>PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 53.357,19</b>	<b>R\$ 53.357,19</b>	<b>9,61 %</b>
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	MÊS	3,00	R\$ 14.627,63	R\$ 17.785,73	R\$ 53.357,19	9,61 %
<b>2</b>	<b>ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 5.981,81</b>	<b>R\$ 5.981,81</b>	<b>1,08 %</b>
2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	161,50	R\$ 25,28	R\$ 30,73	R\$ 4.962,89	0,89 %
2.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	42,00	R\$ 19,96	R\$ 24,26	R\$ 1.018,92	0,18 %
<b>3</b>	<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 312,37</b>	<b>R\$ 312,37</b>	<b>0,06 %</b>
<b>3.1</b>	<b>ART DE EXECUÇÃO DA OBRA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 312,37</b>	<b>R\$ 312,37</b>	<b>0,06 %</b>
3.1.1	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	un	1,00	R\$ 256,91	R\$ 312,37	R\$ 312,37	0,06 %
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 32.051,25</b>	<b>R\$ 32.051,25</b>	<b>5,77 %</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 32.051,25</b>	<b>R\$ 32.051,25</b>	<b>5,77 %</b>
<b>4.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 29.977,71</b>	<b>R\$ 29.977,71</b>	<b>5,40 %</b>
4.1.1.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	538,92	R\$ 16,14	R\$ 19,62	R\$ 10.573,61	1,90 %
4.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	292,24	R\$ 2,48	R\$ 3,01	R\$ 879,64	0,16 %
4.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	282,17	R\$ 54,00	R\$ 65,65	R\$ 18.524,46	3,34 %
<b>4.1.2</b>	<b>REMOÇÕES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 2.073,54</b>	<b>R\$ 2.073,54</b>	<b>0,37 %</b>
4.1.2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	51,51	R\$ 9,07	R\$ 11,02	R\$ 567,64	0,10 %
4.1.2.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	116,21	R\$ 8,11	R\$ 9,86	R\$ 1.145,83	0,21 %
4.1.2.3	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	8,15	R\$ 32,23	R\$ 39,18	R\$ 319,31	0,06 %
4.1.2.4	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,38	R\$ 24,30	R\$ 29,54	R\$ 40,76	0,01 %
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 14.083,68</b>	<b>R\$ 14.083,68</b>	<b>2,54 %</b>
<b>5.1</b>	<b>CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 14.083,68</b>	<b>R\$ 14.083,68</b>	<b>2,54 %</b>
5.1.1	Locação de caixa coletores de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	16,00	R\$ 293,56	R\$ 356,93	R\$ 5.710,88	1,03 %
5.1.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	80,00	R\$ 86,08	R\$ 104,66	R\$ 8.372,80	1,51 %
<b>6</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 468,91</b>	<b>R\$ 468,91</b>	<b>0,08 %</b>
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,00	R\$ 385,65	R\$ 468,91	R\$ 468,91	0,08 %
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 79.329,90</b>	<b>R\$ 79.329,90</b>	<b>14,29 %</b>
7.1	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	347,00	R\$ 10,07	R\$ 12,24	R\$ 4.247,28	0,77 %
7.2	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	5,00	R\$ 10,07	R\$ 12,24	R\$ 61,20	0,01 %
7.3	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,00	R\$ 16,61	R\$ 20,19	R\$ 20,19	0,00 %
7.4	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	7,00	R\$ 16,61	R\$ 20,19	R\$ 141,33	0,03 %
7.5	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	un	6,00	R\$ 43,49	R\$ 52,87	R\$ 317,22	0,06 %
7.6	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	un	172,00	R\$ 29,20	R\$ 35,50	R\$ 6.106,00	1,10 %
7.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	R\$ 28,62	R\$ 34,79	R\$ 834,96	0,15 %
7.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 43,55	R\$ 52,95	R\$ 158,85	0,03 %
7.9	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 58,47	R\$ 71,09	R\$ 284,36	0,05 %
7.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	R\$ 33,82	R\$ 41,12	R\$ 1.233,60	0,22 %
7.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	202,00	R\$ 53,94	R\$ 65,58	R\$ 13.247,16	2,39 %
7.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 68,82	R\$ 83,67	R\$ 4.267,17	0,77 %
7.13	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 52,36	R\$ 52,36	0,01 %
7.14	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	R\$ 225,83	R\$ 274,58	R\$ 1.098,32	0,20 %
7.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 93,28	R\$ 113,41	R\$ 453,64	0,08 %
7.16	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	4,00	R\$ 16,92	R\$ 20,57	R\$ 82,28	0,01 %
7.17	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 8,81	R\$ 10,71	R\$ 10,71	0,00 %
7.18	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	5,00	R\$ 3,51	R\$ 4,26	R\$ 21,30	0,00 %
7.19	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", pleletrudoto	un	7,00	R\$ 3,89	R\$ 4,72	R\$ 33,04	0,01 %
7.20	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	UN	32,00	R\$ 195,44	R\$ 237,63	R\$ 7.604,16	1,37 %
7.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 732,15	R\$ 890,22	R\$ 1.780,44	0,32 %

7.22	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	1138,69	R\$ 8,80	R\$ 10,69	R\$ 12.172,59	2,19 %
7.23	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	2,66	R\$ 8,12	R\$ 9,87	R\$ 26,25	0,00 %
7.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	191,50	R\$ 7,15	R\$ 8,69	R\$ 1.664,13	0,30 %
7.25	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	6,00	R\$ 396,19	R\$ 481,72	R\$ 2.890,32	0,52 %
7.26	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,00	R\$ 93,07	R\$ 113,16	R\$ 113,16	0,02 %
7.27	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	un	50,00	R\$ 183,33	R\$ 222,91	R\$ 11.145,50	2,01 %
7.28	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	UN	8,00	R\$ 128,38	R\$ 156,09	R\$ 1.248,72	0,22 %
7.29	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un	2,00	R\$ 342,64	R\$ 416,61	R\$ 833,22	0,15 %
7.30	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	un	1,00	R\$ 150,67	R\$ 183,19	R\$ 183,19	0,03 %
7.31	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	8,00	R\$ 216,33	R\$ 263,03	R\$ 2.104,24	0,38 %
7.32	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 1xCM LED EMBUTIDO 7W	UN	17,00	R\$ 73,84	R\$ 89,78	R\$ 1.526,26	0,27 %
7.33	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	UN	15,00	R\$ 184,60	R\$ 224,45	R\$ 3.366,75	0,61 %
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 6.079,26</b>	<b>R\$ 6.079,26</b>	<b>1,10 %</b>
<b>8.1</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 6.079,26</b>	<b>R\$ 6.079,26</b>	<b>1,10 %</b>
8.1.1	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU	un	1,00	R\$ 4.524,09	R\$ 5.500,84	R\$ 5.500,84	0,99 %
8.1.2	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 158,47	R\$ 192,68	R\$ 192,68	0,03 %
8.1.3	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	3,00	R\$ 10,76	R\$ 13,08	R\$ 39,24	0,01 %
8.1.4	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, ALIMENTACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 90,53	R\$ 110,07	R\$ 330,21	0,06 %
8.1.5	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 13,40	R\$ 16,29	R\$ 16,29	0,00 %
<b>9</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 21.688,23</b>	<b>R\$ 21.688,23</b>	<b>3,91 %</b>
9.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	75,91	R\$ 199,59	R\$ 242,68	R\$ 18.421,83	3,32 %
9.2	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	75,91	R\$ 35,39	R\$ 43,03	R\$ 3.266,40	0,59 %
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 190.753,69</b>	<b>R\$ 190.753,69</b>	<b>34,36 %</b>
10.1	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	62,86	R\$ 923,70	R\$ 1.123,12	R\$ 70.599,32	12,72 %
10.2	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m²	66,73	R\$ 453,25	R\$ 551,10	R\$ 36.774,90	6,62 %
10.3	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m²	9,31	R\$ 401,12	R\$ 487,72	R\$ 4.540,67	0,82 %
10.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA. CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	m²	4,24	R\$ 1.217,15	R\$ 1.479,93	R\$ 6.274,90	1,13 %
10.5	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	33,00	R\$ 447,42	R\$ 544,01	R\$ 17.952,33	3,23 %
10.6	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 44.914,53	R\$ 54.611,57	R\$ 54.611,57	9,84 %
<b>11</b>	<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 102.688,53</b>	<b>R\$ 102.688,53</b>	<b>18,50 %</b>
<b>11.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 27.743,60</b>	<b>R\$ 27.743,60</b>	<b>5,00 %</b>
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	538,92	R\$ 42,34	R\$ 51,48	R\$ 27.743,60	5,00 %
<b>11.2</b>	<b>PISOS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 64.608,41</b>	<b>R\$ 64.608,41</b>	<b>11,64 %</b>
11.2.1	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	m²	61,15	R\$ 123,18	R\$ 149,77	R\$ 9.158,43	1,65 %
11.2.2	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	m²	477,77	R\$ 95,46	R\$ 116,06	R\$ 55.449,98	9,99 %
<b>11.3</b>	<b>RODAPÉS</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 10.336,52</b>	<b>R\$ 10.336,52</b>	<b>1,86 %</b>
11.3.1	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	292,24	R\$ 29,09	R\$ 35,37	R\$ 10.336,52	1,86 %
<b>12</b>	<b>PINTURA - PAREDES</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 42.223,53</b>	<b>R\$ 42.223,53</b>	<b>7,61 %</b>
12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1066,79	R\$ 3,26	R\$ 3,96	R\$ 4.224,48	0,76 %
12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1066,79	R\$ 15,29	R\$ 18,59	R\$ 19.831,62	3,57 %
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1066,79	R\$ 14,01	R\$ 17,03	R\$ 18.167,43	3,27 %
<b>13</b>	<b>BANCADA MÁRMORE</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 3.079,10</b>	<b>R\$ 3.079,10</b>	<b>0,55 %</b>
13.1	Bancada de mármore branco	m²	5,80	R\$ 436,62	R\$ 530,88	R\$ 3.079,10	0,55 %
<b>14</b>	<b>CORRIMÃO - ESCADA</b>		<b>1,00</b>		<b>R\$ 1.720,18</b>	<b>R\$ 1.720,18</b>	<b>0,31 %</b>
14.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	16,19	R\$ 87,39	R\$ 106,25	R\$ 1.720,18	0,31 %

15	PINTURA DAS PORTAS		1,00			R\$	1.311,82	R\$	1.311,82	0,24 %
15.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,62	R\$	15,96	R\$	19,40	R\$	1.311,82	0,24 %

Valor Final do Orçamento R\$ 555.129,45

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO: **QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS**

Natal/RN, 01 de abril de 2025

---

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
Engenheiro Civil CREA/RN 211103371-5  
Diretor Técnico  
CPF 050.047.754-00



Composições Analíticas com Preço Unitário  
COM DESCONTO DE 1,5% = CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE

Bancos  
SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Norte  
SBC - 09/2024 - Rio Grande do Norte  
ORSE - 06/2024 - Sergipe  
SEDOF - 05/2024 - Pará  
IOPEs - 06/2024 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2024 - São Paulo  
SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais  
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo  
FDE - 07/2024 - São Paulo  
AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul  
AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás  
EMOP - 07/2024 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
21,59%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,21%  
Mensalista: 71,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Própria 003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	R\$ 14.627,63	R\$ 14.627,63	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	R\$ 21.234,15	R\$ 5.308,53	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 7.252,65	R\$ 7.252,65	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	R\$ 8.265,80	R\$ 2.066,45	
						MO sem LS =>	R\$ 8.119,73	LS => 5.804,00	MO com LS => R\$ 13.923,73
						Valor do BDI =>	R\$ 3.158,10	Valor com BDI =>	R\$ 17.785,73
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 25,28	R\$ 25,28	
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	R\$ 12,52	R\$ 5,03	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	R\$ 25,14	R\$ 17,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	R\$ 20,47	R\$ 2,72	
						MO sem LS =>	R\$ 8,95	LS => 10,42	MO com LS => R\$ 19,37
						Valor do BDI =>	R\$ 5,45	Valor com BDI =>	R\$ 30,73
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADAPT_CR	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		un	1,0000000	R\$ 256,91	R\$ 256,91	
Insumo	ART FUNPEC	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	R\$ 256,91	R\$ 256,91	
						MO sem LS =>	R\$ -	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	R\$ 55,46	Valor com BDI =>	R\$ 312,37
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702158	R\$ 25,59	R\$ 1,79	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7021581	R\$ 20,47	R\$ 14,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7021581	R\$ 1,30	R\$ 0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,7723739	R\$ 0,04	R\$ 0,03	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0702158	R\$ 0,80	R\$ 0,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7193048	R\$ 13,96	R\$ 10,04	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0719305	R\$ 18,85	R\$ 1,35	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0702158	R\$ 1,21	R\$ 0,08	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7723739	R\$ 2,35	R\$ 1,81	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,7723739	R\$ 1,31	R\$ 1,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,7723739	R\$ 0,57	R\$ 0,44	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,7021581	R\$ 0,60	R\$ 0,42	
						MO sem LS =>	R\$ 5,26	LS => 6,13	MO com LS => R\$ 11,39
						Valor do BDI =>	R\$ 3,48	Valor com BDI =>	R\$ 19,62
4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	R\$ 25,45	R\$ 0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	R\$ 20,47	R\$ 1,81	
						MO sem LS =>	R\$ 0,81	LS => 0,95	MO com LS => R\$ 1,76
						Valor do BDI =>	R\$ 0,53	Valor com BDI =>	R\$ 3,01
4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	R\$ 54,00	R\$ 54,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	R\$ 20,47	R\$ 44,94	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	R\$ 25,59	R\$ 9,06	
						MO sem LS =>	R\$ 17,67	LS => 20,55	MO com LS => R\$ 38,22
						Valor do BDI =>	R\$ 11,65	Valor com BDI =>	R\$ 65,65
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	R\$ 25,59	R\$ 2,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	R\$ 20,47	R\$ 6,29	
						MO sem LS =>	R\$ 2,99	LS => 3,49	MO com LS => R\$ 6,48
						Valor do BDI =>	R\$ 1,95	Valor com BDI =>	R\$ 11,02
4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 8,11	R\$ 8,11	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	R\$ 25,14	R\$ 2,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	R\$ 20,47	R\$ 5,66	



MO sem LS => R\$ 2,72 LS => 3,18 MO com LS => R\$ 5,90  
Valor do BDI => R\$ 1,75 Valor com BDI => R\$ 9,86

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.09.100	CPOS/CDHU	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL		4,09	m²	1,0000000	R\$ 32,23 R\$ 32,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 20,47	R\$ 14,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 25,59	R\$ 17,91
				MO sem LS =>	R\$ 10,87	LS =>	12,65	MO com LS => R\$ 23,52
				Valor do BDI =>	R\$ 6,95	Valor com BDI =>	R\$ 39,18	

4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0012270	R\$ 20,47	R\$ 20,49
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1501840	R\$ 25,59	R\$ 3,84

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0256770	R\$ 13,96	R\$ 14,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,1514110	R\$ 1,31	R\$ 1,50
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,1514110	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,1514110	R\$ 2,35	R\$ 2,70
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0012270	R\$ 1,30	R\$ 1,30
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1501840	R\$ 0,80	R\$ 0,12
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1538515	R\$ 18,85	R\$ 2,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1501840	R\$ 1,21	R\$ 0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,1514110	R\$ 0,57	R\$ 0,65
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0012270	R\$ 0,60	R\$ 0,60
				MO sem LS =>	R\$ 7,95	LS =>	9,26	MO com LS => R\$ 17,21
				Valor do BDI =>	R\$ 5,24	Valor com BDI =>	R\$ 29,54	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	Diversos	un	1,0000000	R\$ 293,56	R\$ 293,56
Item	Código	Banco	Descrição <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	R\$ 293,56	R\$ 293,56

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	R\$ 293,56	R\$ 293,56
				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 63,37	Valor com BDI =>	R\$ 356,93	

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030304	IOPEs	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	TRANSPORTES	m³	1,0000000	R\$ 86,08	R\$ 86,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	R\$ 20,47	R\$ 12,89
Insumo	070114	IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	R\$ 73,19	R\$ 73,19
				MO sem LS =>	R\$ 4,16	LS =>	4,84	MO com LS => R\$ 9,00
				Valor do BDI =>	R\$ 18,58	Valor com BDI =>	R\$ 104,66	

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	R\$ 385,65	R\$ 385,65
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	R\$ 399,24	R\$ 3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 20,47	R\$ 40,94
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	R\$ 15,05	R\$ 60,20
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M²	1,0000000	R\$ 244,63	R\$ 244,63
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO PÓLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	R\$ 21,80	R\$ 2,39
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
				MO sem LS =>	R\$ 22,34	LS =>	25,98	MO com LS => R\$ 48,32
				Valor do BDI =>	R\$ 83,26	Valor com BDI =>	R\$ 468,91	

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 22,18	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 28,86	R\$ 4,32
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
				MO sem LS =>	R\$ 2,66	LS =>	3,10	MO com LS => R\$ 5,76
				Valor do BDI =>	R\$ 2,17	Valor com BDI =>	R\$ 12,24	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 22,18	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 28,86	R\$ 4,32
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
				MO sem LS =>	R\$ 2,66	LS =>	3,10	MO com LS => R\$ 5,76
				Valor do BDI =>	R\$ 2,17	Valor com BDI =>	R\$ 12,24	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 28,86	R\$ 7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 22,18	R\$ 5,54

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	041588	IOPEs	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE			1,0000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
				MO sem LS =>	R\$ 4,44	LS => 5,17	MO com LS =>	R\$ 9,61
				Valor do BDI =>	R\$ 3,58		Valor com BDI =>	R\$ 20,19
<b>7.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 28,86	R\$ 7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 22,18	R\$ 5,54
Insumo	041588	IOPEs	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
				MO sem LS =>	R\$ 4,44	LS => 5,17	MO com LS =>	R\$ 9,61
				Valor do BDI =>	R\$ 3,58		Valor com BDI =>	R\$ 20,19
<b>7.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	61402	Próprio	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4x4" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA		un	1,0000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	R\$ 28,86	R\$ 11,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	R\$ 22,18	R\$ 9,27
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
				MO sem LS =>	R\$ 7,40	LS => 8,60	MO com LS =>	R\$ 16,00
				Valor do BDI =>	R\$ 9,38		Valor com BDI =>	R\$ 52,87
<b>7.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	58006	Próprio	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL		un	1,0000000	R\$ 29,20	R\$ 29,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 28,86	R\$ 12,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 22,18	R\$ 9,33
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
				MO sem LS =>	R\$ 7,49	LS => 8,71	MO com LS =>	R\$ 16,20
				Valor do BDI =>	R\$ 6,30		Valor com BDI =>	R\$ 35,50
<b>7.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 28,62	R\$ 28,62
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				MO sem LS =>	R\$ 6,40	LS => 7,45	MO com LS =>	R\$ 13,85
				Valor do BDI =>	R\$ 6,17		Valor com BDI =>	R\$ 34,79
<b>7.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 43,55	R\$ 43,55
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				MO sem LS =>	R\$ 9,43	LS => 10,96	MO com LS =>	R\$ 20,39
				Valor do BDI =>	R\$ 9,40		Valor com BDI =>	R\$ 52,95
<b>7.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 58,47	R\$ 58,47
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
				MO sem LS =>	R\$ 12,46	LS => 14,48	MO com LS =>	R\$ 26,94
				Valor do BDI =>	R\$ 12,62		Valor com BDI =>	R\$ 71,09
<b>7.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 33,82	R\$ 33,82
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
				MO sem LS =>	R\$ 7,91	LS => 9,21	MO com LS =>	R\$ 17,12
				Valor do BDI =>	R\$ 7,30		Valor com BDI =>	R\$ 41,12
<b>7.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 53,94	R\$ 53,94
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				MO sem LS =>	R\$ 12,46	LS => 14,48	MO com LS =>	R\$ 26,94
				Valor do BDI =>	R\$ 11,64		Valor com BDI =>	R\$ 65,58
<b>7.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 68,82	R\$ 68,82
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 58,28	R\$ 58,28
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
				MO sem LS =>	R\$ 15,46	LS => 17,97	MO com LS =>	R\$ 33,43
				Valor do BDI =>	R\$ 14,85		Valor com BDI =>	R\$ 83,67
<b>7.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 43,07	R\$ 43,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	R\$ 28,86	R\$ 5,95

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	R\$ 22,18	R\$ 4,57			
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55			
				MO sem LS =>	R\$	3,66	LS =>	4,27	MO com LS =>	R\$	7,93
				Valor do BDI =>	R\$	9,29			Valor com BDI =>	R\$	52,36

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	Entrada em baixa tensao	UN	1,0000000	R\$ 225,83	R\$ 225,83			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R\$ 22,18	R\$ 19,96			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	R\$ 28,86	R\$ 25,97			
Insumo	4.45.10	FDE	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	Material	UN	1,0000000	R\$ 179,90	R\$ 179,90			
				MO sem LS =>	R\$	16,02	LS =>	18,62	MO com LS =>	R\$	34,64
				Valor do BDI =>	R\$	48,75			Valor com BDI =>	R\$	274,58

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO	UN	1,0000000	R\$ 93,28	R\$ 93,28			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R\$ 28,86	R\$ 16,38			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R\$ 22,18	R\$ 12,59			
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,00	R\$ 6,00			
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	R\$ 58,31	R\$ 58,31			
				MO sem LS =>	R\$	10,10	LS =>	11,75	MO com LS =>	R\$	21,85
				Valor do BDI =>	R\$	20,13			Valor com BDI =>	R\$	113,41

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12767	ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	R\$ 16,92	R\$ 16,92
Item	13500	ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3006897	R\$ 28,86	R\$ 8,67

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3006897	R\$ 1,31	R\$ 0,39			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3006897	R\$ 0,83	R\$ 0,24			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3136103	R\$ 21,66	R\$ 6,79			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3006897	R\$ 0,04	R\$ 0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3006897	R\$ 0,57	R\$ 0,17			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3006897	R\$ 1,17	R\$ 0,35			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3006897	R\$ 2,35	R\$ 0,70			
Insumo	13500	ORSE	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 8,27	R\$ 8,27			
				MO sem LS =>	R\$	3,14	LS =>	3,65	MO com LS =>	R\$	6,79
				Valor do BDI =>	R\$	3,65			Valor com BDI =>	R\$	20,57

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	11.31.16	SUDECAP	PLACA P/CC. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO/LINHA NEUTRATIVA	UN	1,0000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 28,86	R\$ 2,30			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 22,18	R\$ 1,77			
Insumo	74.25.12	SUDECAP	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74			
				MO sem LS =>	R\$	1,41	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$	3,07
				Valor do BDI =>	R\$	1,90			Valor com BDI =>	R\$	10,71

7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interrupções em Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51
Item	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819512	R\$ 20,47	R\$ 1,67
Insumo	00038083	SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0819512	R\$ 0,04	R\$ -			
Insumo	00038083	SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0819512	R\$ 1,30	R\$ 0,10			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0819512	R\$ 1,31	R\$ 0,10			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0819512	R\$ 0,60	R\$ 0,04			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0819512	R\$ 2,35	R\$ 0,19			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0819512	R\$ 0,57	R\$ 0,04			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0839524	R\$ 13,96	R\$ 1,17			
				MO sem LS =>	R\$	0,54	LS =>	0,63	MO com LS =>	R\$	1,17
				Valor do BDI =>	R\$	0,75			Valor com BDI =>	R\$	4,26

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletrودو	Interrupções em Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
Item	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0819512	R\$ 20,47	R\$ 1,67
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletrودو	Material	un	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0819512	R\$ 1,30	R\$ 0,10
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,0819512	R\$ 0,04	R\$ -
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletrودو	Material	un	1,0000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0839524	R\$ 13,96	R\$ 1,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,0819512	R\$ 0,57	R\$ 0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0819512	R\$ 1,31	R\$ 0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,0819512	R\$ 2,35	R\$ 0,19
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0819512	R\$ 0,60	R\$ 0,04

MO sem LS => R\$ 0,54 LS => 0,63 MO com LS => R\$ 1,17  
Valor do BDI => R\$ 0,83 Valor com BDI => R\$ 4,72

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060031	SBC	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	R\$ 195,44	R\$ 195,44			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3090000	R\$ 28,86	R\$ 95,49			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3090000	R\$ 22,18	R\$ 73,39			
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72			
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50			
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	7,6000000	R\$ 1,68	R\$ 12,76			
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57			
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19mm x 20mm	Material	M	0,3000000	R\$ 0,78	R\$ 0,23			
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	R\$ 5,19	R\$ 7,78			
				MO sem LS =>	R\$	58,91	LS =>	68,48	MO com LS =>	R\$	127,39
				Valor do BDI =>	R\$	42,19	Valor com BDI =>	R\$	237,63		

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1201005008	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	R\$ 732,15	R\$ 732,15			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R\$ 22,18	R\$ 77,63			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R\$ 28,86	R\$ 101,01			
Insumo	1435	AGESUL	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A - SINAPI - 00039762	Material	UN	1,0000000	R\$ 553,51	R\$ 553,51			
				MO sem LS =>	R\$	62,31	LS =>	72,43	MO com LS =>	R\$	134,74
				Valor do BDI =>	R\$	158,07	Valor com BDI =>	R\$	890,22		

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9002055	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	Edificação	M	1,0000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 20,47	R\$ 2,45			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 28,86	R\$ 3,46			
Insumo	52302	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	Material	M	1,0300000	R\$ 2,81	R\$ 2,89			
				MO sem LS =>	R\$	2,04	LS =>	2,38	MO com LS =>	R\$	4,42
				Valor do BDI =>	R\$	1,89	Valor com BDI =>	R\$	10,69		

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9002054	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	Edificação	M	1,0000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 28,86	R\$ 3,46			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 20,47	R\$ 2,45			
Insumo	52301	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	Material	M	1,0300000	R\$ 2,15	R\$ 2,21			
				MO sem LS =>	R\$	2,04	LS =>	2,38	MO com LS =>	R\$	4,42
				Valor do BDI =>	R\$	1,75	Valor com BDI =>	R\$	9,87		

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1202004016	AGESUL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403200	R\$ 28,86	R\$ 1,16			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403200	R\$ 22,18	R\$ 0,89			
Insumo	2690	AGESUL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	UN	1,1000000	R\$ 4,64	R\$ 5,10			
				MO sem LS =>	R\$	0,71	LS =>	0,84	MO com LS =>	R\$	1,55
				Valor do BDI =>	R\$	1,54	Valor com BDI =>	R\$	8,69		

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	09.09.085	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	Luminárias internas	UN	1,0000000	R\$ 396,19	R\$ 396,19			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R\$ 28,86	R\$ 31,74			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R\$ 22,18	R\$ 24,39			
Insumo	9.10.42	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	Material	UN	0,0166700	R\$ 13,66	R\$ 0,22			
Insumo	4.60.93	FDE	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULAVEL	Material	UN	1,0000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85			
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1000000	R\$ 1,73	R\$ 0,17			
Insumo	4.60.19	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	Material	UN	1,0000000	R\$ 252,82	R\$ 252,82			
				MO sem LS =>	R\$	19,58	LS =>	22,76	MO com LS =>	R\$	42,34
				Valor do BDI =>	R\$	85,53	Valor com BDI =>	R\$	481,72		

7.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 93,07	R\$ 93,07
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5014563	R\$ 20,47	R\$ 10,26
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 28,86	R\$ 14,43

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5137019	R\$ 13,96	R\$ 7,17			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5214850	R\$ 21,66	R\$ 11,29			
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 68,40	R\$ 68,40			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0014563	R\$ 2,35	R\$ 2,35			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	R\$ 1,17	R\$ 0,58			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5014563	R\$ 1,30	R\$ 0,65			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5000000	R\$ 0,83	R\$ 0,41			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,5014563	R\$ 0,60	R\$ 0,30			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0014563	R\$ 0,57	R\$ 0,57			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0014563	R\$ 0,04	R\$ 0,04			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0014563	R\$ 1,31	R\$ 1,31			
				MO sem LS =>	R\$	8,53	LS =>	9,93	MO com LS =>	R\$	18,46
				Valor do BDI =>	R\$	20,09	Valor com BDI =>	R\$	113,16		

7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13681	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcional quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 183,33	R\$ 183,33			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1024274	R\$ 20,47	R\$ 22,56			
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	R\$ 28,86	R\$ 31,74			
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcional quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77			
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	2,2024274	R\$ 0,57	R\$ 1,25			
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1024274	R\$ 0,60	R\$ 0,66			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1024274	R\$ 1,30	R\$ 1,43			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2024274	R\$ 2,35	R\$ 5,17			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	2,2024274	R\$ 0,04	R\$ 0,08			
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcional quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1293487	R\$ 13,96	R\$ 15,76			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1000000	R\$ 0,83	R\$ 0,91			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,1000000	R\$ 1,17	R\$ 1,28			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1472670	R\$ 21,66	R\$ 24,84			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,2024274	R\$ 1,31	R\$ 2,88			
						MO sem LS =>	R\$ 18,77	LS =>	21,83	MO com LS =>	R\$ 40,60
						Valor do BDI =>	R\$ 39,58	Valor com BDI =>	R\$ 222,91		

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICOICA GU10 B65002 NEW LINE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	R\$ 128,38	R\$ 128,38			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	R\$ 22,18	R\$ 21,58			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9730000	R\$ 28,86	R\$ 28,08			
Insumo	003230	SBC	LUMINARIA - SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1xDICOICA GU10 B65002 NEW LINE	Material	UN	1,0000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84			
Insumo	066111	SBC	REATOR PARA LAMPADA DICOICA 20/50W 127V	Material	UN	1,0000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69			
Insumo	047003	SBC	LAMPADA DICOICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W DUROLUX	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12			
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	R\$ 0,78	R\$ 0,07			
						MO sem LS =>	R\$ 17,32	LS =>	20,14	MO com LS =>	R\$ 37,46
						Valor do BDI =>	R\$ 27,71	Valor com BDI =>	R\$ 156,09		

7.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	13517	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	R\$ 342,64	R\$ 342,64			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5014563	R\$ 20,47	R\$ 30,73			
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt ambr/neu	Material	un	4,0000000	R\$ 20,35	R\$ 81,40			
Insumo	14264	ORSE	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	R\$ 53,72	R\$ 53,72			
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 28,86	R\$ 43,29			
Insumo	14253	ORSE	Spot direcional para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	R\$ 33,38	R\$ 133,52			
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	R\$ 1,17	R\$ 1,75			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5381219	R\$ 13,96	R\$ 21,47			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	3,0014563	R\$ 0,04	R\$ 0,12			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5014563	R\$ 0,60	R\$ 0,90			
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt ambr/neu	Material	un	4,0000000	R\$ 20,35	R\$ 81,40			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0014563	R\$ 2,35	R\$ 7,05			
Insumo	14253	ORSE	Spot direcional para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	R\$ 33,38	R\$ 133,52			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3,0014563	R\$ 1,31	R\$ 3,93			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5644550	R\$ 21,66	R\$ 33,88			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5000000	R\$ 0,83	R\$ 1,24			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	3,0014563	R\$ 0,57	R\$ 1,71			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,5014563	R\$ 1,30	R\$ 1,95			
Insumo	14264	ORSE	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	R\$ 53,72	R\$ 53,72			
						MO sem LS =>	R\$ 25,60	LS =>	29,75	MO com LS =>	R\$ 55,35
						Valor do BDI =>	R\$ 73,97	Valor com BDI =>	R\$ 416,61		

7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	41.14.600	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	41.14	un	1,0000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 22,18	R\$ 11,09			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 28,86	R\$ 14,43			
Insumo	P.15.000.034102	CPOS/CDHU	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO COM GANCHO I-45 PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 28/54W, REF. 681228 BC DA ARM. FAN04-S228 DA LUMICENTER, PL 204/228 DA PROLUMI OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	R\$ 124,87	R\$ 124,87			
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	R\$ 28,04	R\$ 0,28			
						MO sem LS =>	R\$ 8,89	LS =>	10,35	MO com LS =>	R\$ 19,24
						Valor do BDI =>	R\$ 32,52	Valor com BDI =>	R\$ 183,19		

7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	R\$ 216,33	R\$ 216,33
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8024274	R\$ 20,47	R\$ 16,42
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 28,86	R\$ 23,08
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	R\$ 169,62	R\$ 169,62
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	R\$ 169,62	R\$ 169,62

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8000000	R\$ 1,17	R\$ 0,93
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8024274	R\$ 0,60	R\$ 0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6024274	R\$ 1,31	R\$ 2,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8343760	R\$ 21,66	R\$ 18,07
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,6024274	R\$ 2,35	R\$ 3,76
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8024274	R\$ 1,30	R\$ 1,04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8220227	R\$ 13,96	R\$ 11,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,6024274	R\$ 0,57	R\$ 0,91
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,6024274	R\$ 0,04	R\$ 0,06
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,8000000	R\$ 0,83	R\$ 0,66

MO sem LS => R\$ 13,66 LS => 15,88 MO com LS => R\$ 29,54  
Valor do BDI => R\$ 46,70 Valor com BDI => R\$ 263,03

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060055	SBC	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	R\$ 28,86	R\$ 14,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	R\$ 22,18	R\$ 10,80
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	R\$ 0,78	R\$ 0,07
Insumo	001812	SBC	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	Material	UN	1,0000000	R\$ 48,92	R\$ 48,92

MO sem LS => R\$ 8,66 LS => 10,08 MO com LS => R\$ 18,74  
Valor do BDI => R\$ 15,94 Valor com BDI => R\$ 89,78

7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060038	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	R\$ 184,60	R\$ 184,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8960000	R\$ 22,18	R\$ 64,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3090000	R\$ 28,86	R\$ 95,49
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	R\$ 5,19	R\$ 7,78
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	6,0000000	R\$ 1,68	R\$ 11,08
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	R\$ 0,78	R\$ 0,23
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50

MO sem LS => R\$ 55,88 LS => 64,94 MO com LS => R\$ 120,82  
Valor do BDI => R\$ 39,85 Valor com BDI => R\$ 224,45

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		un	1,0000000	R\$ 4.524,09	R\$ 4.524,09
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 32,45	R\$ 194,70
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 20,73	R\$ 103,65
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	R\$ 142,53	R\$ 186,57
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	R\$ 4.039,17	R\$ 4.039,17

MO sem LS => R\$ 106,32 LS => 123,56 MO com LS => R\$ 229,88  
Valor do BDI => R\$ 976,75 Valor com BDI => R\$ 5.500,84

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN	1,0000000	R\$ 158,47	R\$ 158,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 25,59	R\$ 3,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 20,47	R\$ 2,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 20,73	R\$ 51,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 24,12	R\$ 60,30
Insumo	0000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	R\$ 59,71	R\$ 1,25
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0063000	R\$ 89,21	R\$ 0,56
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,0000000	R\$ 3,26	R\$ 32,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7063000	R\$ 0,67	R\$ 1,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176500	R\$ 52,70	R\$ 0,93

MO sem LS => R\$ 40,23 LS => 46,76 MO com LS => R\$ 86,99  
Valor do BDI => R\$ 34,21 Valor com BDI => R\$ 192,68

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	Equipamentos e acessórios para instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	R\$ 10,76	R\$ 10,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3007134	R\$ 27,90	R\$ 8,38
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	R\$ 2,38	R\$ 2,40

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3007134	R\$ 1,31	R\$ 0,39
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3007134	R\$ 1,17	R\$ 0,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,3007134	R\$ 0,57	R\$ 0,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,3007134	R\$ 2,35	R\$ 0,70
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,3007134	R\$ 0,83	R\$ 0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,3007134	R\$ 0,04	R\$ 0,01
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3102881	R\$ 20,97	R\$ 6,50
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	R\$ 2,38	R\$ 2,40

MO sem LS => R\$ 3,00 LS => 3,50 MO com LS => R\$ 6,50  
Valor do BDI => R\$ 2,32 Valor com BDI => R\$ 13,08

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

Composição	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	M	1,0000000	R\$ 90,53	R\$ 90,53			
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0019420	R\$ 20,47	R\$ 20,50			
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIÂMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	R\$ 77,47	R\$ 25,85			
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,03	R\$ 0,06			
Insumo	07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	5,6625000	R\$ 0,30	R\$ 1,69			
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO	Material	M	0,1200000	R\$ 2,61	R\$ 0,31			
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62			
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFORADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,1000000	R\$ 47,99	R\$ 4,79			
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,10			
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	R\$ 5,50	R\$ 6,05			
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIÂMETRO DE 3/8"	Material	M	2,2000000	R\$ 1,21	R\$ 2,66			
				MO sem LS =>	R\$	16,62	LS =>	19,33	MO com LS =>	R\$	35,95
				Valor do BDI =>	R\$	19,54	Valor com BDI =>	R\$	110,07		

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF. 11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40			
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6500000	R\$ 13,57	R\$ 8,82			
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6500000	R\$ 7,05	R\$ 4,58			
				MO sem LS =>	R\$	4,20	LS =>	4,90	MO com LS =>	R\$	9,10
				Valor do BDI =>	R\$	2,89	Valor com BDI =>	R\$	16,29		

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	R\$ 199,59	R\$ 199,59			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	R\$ 20,47	R\$ 5,36			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	R\$ 25,14	R\$ 20,13			
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	R\$ 0,10	R\$ 2,01			
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	R\$ 10,10	R\$ 40,41			
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÃO DE ÁGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	R\$ 4,14	R\$ 4,54			
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$ 0,37	R\$ 0,92			
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	R\$ 0,22	R\$ 4,44			
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	R\$ 3,31	R\$ 4,90			
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	R\$ 49,67	R\$ 2,45			
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	R\$ 23,92	R\$ 100,75			
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	R\$ 8,90	R\$ 13,57			
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	R\$ 0,23	R\$ 0,11			
				MO sem LS =>	R\$	9,14	LS =>	10,63	MO com LS =>	R\$	19,77
				Valor do BDI =>	R\$	43,09	Valor com BDI =>	R\$	242,68		

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²	1,0000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39			
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	24	ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39			
<b>Detalhamento de Cálculo ORSE</b>											
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	24	ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	7,64	Valor com BDI =>	R\$	43,03		

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000	R\$ 923,70	R\$ 923,70			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R\$ 25,14	R\$ 87,99			
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	R\$ 20,58	R\$ 72,03			
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	R\$ 574,06	R\$ 602,76			
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	R\$ 160,92	R\$ 160,92			
				MO sem LS =>	R\$	57,43	LS =>	66,75	MO com LS =>	R\$	124,18
				Valor do BDI =>	R\$	199,42	Valor com BDI =>	R\$	1.123,12		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180502	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	R\$ 453,25	R\$ 453,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3187000	R\$ 25,59	R\$ 33,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2223000	R\$ 20,47	R\$ 25,02
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	16,9167000	R\$ 8,98	R\$ 151,91
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	R\$ 14,15	R\$ 0,84
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLÁSTICA	Material	Kg	0,2381000	R\$ 33,53	R\$ 7,98
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	Material	un	0,1941000	R\$ 9,69	R\$ 1,88
Insumo	2927	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	R\$ 111,11	R\$ 111,11
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	R\$ 3,08	R\$ 0,91
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,7857000	R\$ 9,26	R\$ 16,53

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	R\$ 169,99	R\$ 2,43			
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5952000	R\$ 157,66	R\$ 93,83			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	R\$ 0,64	R\$ 3,20			
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1376000	R\$ 28,15	R\$ 3,87			
				MO sem LS =>	R\$	19,85	LS =>	23,08	MO com LS =>	R\$	42,93
				Valor do BDI =>	R\$	97,85	Valor com BDI =>	R\$	551,10		

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000	R\$ 401,12	R\$ 401,12			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3187000	R\$ 25,59	R\$ 33,74			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2223000	R\$ 20,47	R\$ 25,02			
Insumo	2933	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	R\$ 96,22	R\$ 96,22			
Insumo	2814	AGETOP CIVIL	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4762000	R\$ 85,25	R\$ 40,59			
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0222000	R\$ 28,15	R\$ 0,62			
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2381000	R\$ 157,66	R\$ 37,53			
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	R\$ 169,99	R\$ 2,43			
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	Material	un	0,1244000	R\$ 9,69	R\$ 1,20			
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADEIRA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,4286000	R\$ 9,26	R\$ 13,22			
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	R\$ 0,64	R\$ 3,20			
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	R\$ 14,15	R\$ 0,84			
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	15,3262000	R\$ 8,98	R\$ 137,62			
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	R\$ 33,53	R\$ 7,98			
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	R\$ 3,08	R\$ 0,91			
				MO sem LS =>	R\$	19,85	LS =>	23,08	MO com LS =>	R\$	42,93
				Valor do BDI =>	R\$	86,60	Valor com BDI =>	R\$	487,72		

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	ESQUADRIAS E FERRAGENS	m²	1,0000000	R\$ 1.217,15	R\$ 1.217,15			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	R\$ 25,59	R\$ 9,77			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	R\$ 20,47	R\$ 3,90			
Insumo	6404	AGESUL	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - SINAPI - 00000142	Material	310ML	0,8829000	R\$ 33,13	R\$ 29,25			
Insumo	6405	AGESUL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - SINAPI - 00007568	Material	UN	4,8166000	R\$ 0,42	R\$ 2,02			
Insumo	1872	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	Material	m²	1,0000000	R\$ 1.172,21	R\$ 1.172,21			
				MO sem LS =>	R\$	4,67	LS =>	5,43	MO com LS =>	R\$	10,10
				Valor do BDI =>	R\$	262,78	Valor com BDI =>	R\$	1.479,93		

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	28,2	un	1,0000000	R\$ 447,42	R\$ 447,42			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 25,38	R\$ 38,07			
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 21,74	R\$ 32,61			
Insumo	H.08.000.031658	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	R\$ 376,74	R\$ 376,74			
				MO sem LS =>	R\$	23,97	LS =>	27,87	MO com LS =>	R\$	51,84
				Valor do BDI =>	R\$	96,59	Valor com BDI =>	R\$	544,01		

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COT_PRO PRIA 01	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 44.914,53	R\$ 44.914,53			
Insumo	00000005	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M	Material	UN	4,0000000	R\$ 7.510,22	R\$ 30.040,88			
Insumo	00000006	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS	Serviços	UN	1,0000000	R\$ 14.873,65	R\$ 14.873,65			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	9.697,04	Valor com BDI =>	R\$	54.611,57		

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 42,34	R\$ 42,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 20,47	R\$ 2,78			
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	R\$ 550,10	R\$ 29,15			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	R\$ 25,59	R\$ 6,93			
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	R\$ 15,04	R\$ 3,15			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,67	R\$ 0,33			
				MO sem LS =>	R\$	5,62	LS =>	6,54	MO com LS =>	R\$	12,16
				Valor do BDI =>	R\$	9,14	Valor com BDI =>	R\$	51,48		

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	17	m²	1,0000000	R\$ 123,18	R\$ 123,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	R\$ 20,47	R\$ 4,22
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8135738	R\$ 25,45	R\$ 20,70
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000	R\$ 4,88	R\$ 0,68
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000	R\$ 2,55	R\$ 23,28
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000	R\$ 68,40	R\$ 74,30



MO sem LS => R\$ 8,57 LS => 9,97 MO com LS => R\$ 18,54  
Valor do BDI => R\$ 26,59 Valor com BDI => R\$ 149,77

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	120283	SBC	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 95,46	R\$ 95,46			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3210000	R\$ 25,59	R\$ 8,21			
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 21,79	R\$ 7,62			
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	0,4500000	R\$ 1,36	R\$ 0,61			
Insumo	000006	SBC	FAIXA PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	Material	UN	1,0000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95			
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,0520000	R\$ 20,60	R\$ 1,07			
				MO sem LS =>	R\$	5,36	LS =>	6,25	MO com LS =>	R\$	11,61
				Valor do BDI =>	R\$	20,60	Valor com BDI =>	R\$	116,06		

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	18.08.100	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	18,08	m	1,0000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 25,59	R\$ 6,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 20,47	R\$ 5,11			
Insumo	B.02.000.039032	CPOS/CDHU	ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA FLEXÍVEL, PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, TIPO AC-II, CONFORME NBR 14081, REF. COMERCIAL LIGAMAX GOLD EXTRA FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62			
Insumo	G.02.000.034585	CPOS/CDHU	PORCELANATO ESMALTADO TIPO ACETINADO, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM ACESSO AO EXTERIOR, COM ACABAMENTO TRADICIONAL, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REF. COMERCIAL ELIANE, ELIZABETH, CECRISA-PORTINARI OU EQUIVALENTE	Material	m²	0,1880000	R\$ 82,29	R\$ 15,47			
Insumo	B.02.000.093344	CPOS/CDHU	REJUNTE FLEXÍVEL PARA PORCELANATO, APLICADA EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS COM JUNTA ATÉ 3MM, REF. REJUNTE LIGAMAX GOLD TOTAL DA ELIANE OU EQUIVALENTE	Material	kg	0,0700000	R\$ 7,15	R\$ 0,50			
				MO sem LS =>	R\$	3,88	LS =>	4,51	MO com LS =>	R\$	8,39
				Valor do BDI =>	R\$	6,28	Valor com BDI =>	R\$	35,37		

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	R\$ 28,66	R\$ 1,90			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	R\$ 20,47	R\$ 0,45			
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 5,47	R\$ 0,91			
				MO sem LS =>	R\$	0,78	LS =>	0,91	MO com LS =>	R\$	1,69
				Valor do BDI =>	R\$	0,70	Valor com BDI =>	R\$	3,96		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	R\$ 20,47	R\$ 2,46			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	R\$ 28,66	R\$ 10,34			
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 1,83	R\$ 2,45			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 0,62	R\$ 0,04			
				MO sem LS =>	R\$	4,25	LS =>	4,96	MO com LS =>	R\$	9,21
				Valor do BDI =>	R\$	3,30	Valor com BDI =>	R\$	18,59		

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 14,01	R\$ 14,01			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	R\$ 28,66	R\$ 3,72			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	R\$ 20,47	R\$ 0,98			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	R\$ 28,24	R\$ 9,31			
				MO sem LS =>	R\$	1,56	LS =>	1,82	MO com LS =>	R\$	3,38
				Valor do BDI =>	R\$	3,02	Valor com BDI =>	R\$	17,03		

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	R\$ 436,62	R\$ 436,62
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 413,58	R\$ 413,58
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9011663	R\$ 25,59	R\$ 23,06

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,9011663	R\$ 0,04	R\$ 0,03			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9011663	R\$ 0,80	R\$ 0,72			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9011663	R\$ 2,35	R\$ 2,11			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9011663	R\$ 1,21	R\$ 1,09			
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	R\$ 413,58	R\$ 413,58			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,9011663	R\$ 1,31	R\$ 1,18			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,9011663	R\$ 0,57	R\$ 0,51			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9231728	R\$ 18,85	R\$ 17,40			
				MO sem LS =>	R\$	8,04	LS =>	9,36	MO com LS =>	R\$	17,40
				Valor do BDI =>	R\$	94,26	Valor com BDI =>	R\$	530,88		

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	R\$ 87,39	R\$ 87,39			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	R\$ 25,38	R\$ 33,75			
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	R\$ 21,74	R\$ 23,76			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	R\$ 1,19	R\$ 2,59			
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	R\$ 40,68	R\$ 19,40			
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	R\$ 7,12	R\$ 7,76			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	R\$ 66,32	R\$ 0,13			
				MO sem LS =>	R\$	19,55	LS =>	22,74	MO com LS =>	R\$	42,29

Valor do BDI => R\$ 18,86 Valor com BDI => R\$ 106,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1								
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	R\$ 28,66	R\$ 10,90
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	R\$ 33,92	R\$ 4,75
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	R\$ 22,50	R\$ 0,31
				MO sem LS =>	R\$	3,65	LS =>	4,25
							MO com LS =>	R\$ 7,90
				Valor do BDI =>	R\$	3,44	Valor com BDI =>	R\$ 19,40

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				MO sem LS =>	R\$	7,15	LS =>	8,31
							MO com LS =>	R\$ 15,46
				Valor do BDI =>	R\$	4,44	Valor com BDI =>	R\$ 25,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
				MO sem LS =>	R\$	7,17	LS =>	8,34
							MO com LS =>	R\$ 15,51
				Valor do BDI =>	R\$	4,70	Valor com BDI =>	R\$ 26,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	0000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
				MO sem LS =>	R\$	6,73	LS =>	7,83
							MO com LS =>	R\$ 14,56
				Valor do BDI =>	R\$	4,47	Valor com BDI =>	R\$ 25,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 593,23	R\$ 593,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	R\$ 20,47	R\$ 175,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	R\$ 88,07	R\$ 94,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	R\$ 0,67	R\$ 323,58
				MO sem LS =>	R\$	56,68	LS =>	65,87
							MO com LS =>	R\$ 122,55
				Valor do BDI =>	R\$	128,07	Valor com BDI =>	R\$ 721,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	R\$ 550,10	R\$ 550,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	R\$ 1,78	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	R\$ 24,54	R\$ 119,01
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	R\$ 0,33	R\$ 1,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	R\$ 0,67	R\$ 308,09
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3600000	R\$ 88,07	R\$ 119,77
				MO sem LS =>	R\$	43,55	LS =>	50,63
							MO com LS =>	R\$ 94,18
				Valor do BDI =>	R\$	118,76	Valor com BDI =>	R\$ 668,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
						MO sem LS =>	R\$ 7,35	LS => 8,56	MO com LS => R\$ 15,91
						Valor do BDI =>	R\$ 4,78	Valor com BDI =>	R\$ 26,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26	
						MO sem LS =>	R\$ 7,20	LS => 8,37	MO com LS => R\$ 15,57
						Valor do BDI =>	R\$ 4,57	Valor com BDI =>	R\$ 25,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,74	R\$ 21,74	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
Insumo	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 15,26	R\$ 15,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
						MO sem LS =>	R\$ 7,15	LS => 8,31	MO com LS => R\$ 15,46
						Valor do BDI =>	R\$ 4,69	Valor com BDI =>	R\$ 26,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
						MO sem LS =>	R\$ 8,86	LS => 10,31	MO com LS => R\$ 19,17
						Valor do BDI =>	R\$ 5,49	Valor com BDI =>	R\$ 30,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
						MO sem LS =>	R\$ -	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	R\$ 0,07	Valor com BDI =>	R\$ 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
						MO sem LS =>	R\$ -	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	R\$ 0,38	Valor com BDI =>	R\$ 2,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 4.590,28	R\$ 0,27	
						MO sem LS =>	R\$ -	LS => 0,00	MO com LS => R\$ -
						Valor do BDI =>	R\$ 0,05	Valor com BDI =>	R\$ 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	R\$ 4.590,28	R\$ 0,06			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	0,01			Valor com BDI =>	R\$	0,07
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 4.590,28	R\$ 0,32			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	0,06			Valor com BDI =>	R\$	0,38
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	R\$ 0,91	R\$ 1,13			
				MO sem LS =>	R\$	-	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$	-
				Valor do BDI =>	R\$	0,24			Valor com BDI =>	R\$	1,37
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25			
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31			
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48			
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85			
				MO sem LS =>	R\$	8,83	LS =>	10,27	MO com LS =>	R\$	19,10
				Valor do BDI =>	R\$	5,45			Valor com BDI =>	R\$	30,70
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	R\$ 593,23	R\$ 3,02			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	R\$ 24,12	R\$ 8,80			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 21,18	R\$ 1,75			
				MO sem LS =>	R\$	4,00	LS =>	4,66	MO com LS =>	R\$	8,66
				Valor do BDI =>	R\$	2,92			Valor com BDI =>	R\$	16,49
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 399,24	R\$ 399,24			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	R\$ 1,78	R\$ 1,35			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	R\$ 20,47	R\$ 47,96			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	R\$ 24,54	R\$ 36,34			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	R\$ 0,33	R\$ 0,23			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	R\$ 170,34	R\$ 98,49			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	R\$ 0,67	R\$ 142,05			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	R\$ 88,07	R\$ 72,82			
				MO sem LS =>	R\$	28,79	LS =>	33,47	MO com LS =>	R\$	62,26
				Valor do BDI =>	R\$	86,19			Valor com BDI =>	R\$	485,43
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20			
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 15,26	R\$ 0,20			
				MO sem LS =>	R\$	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$	0,20
				Valor do BDI =>	R\$	0,04			Valor com BDI =>	R\$	0,24
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25			
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 15,26	R\$ 0,25			
				MO sem LS =>	R\$	0,11	LS =>	0,14	MO com LS =>	R\$	0,25
				Valor do BDI =>	R\$	0,05			Valor com BDI =>	R\$	0,30
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 14,37	R\$ 0,19			
				MO sem LS =>	R\$	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$	0,19
				Valor do BDI =>	R\$	0,04			Valor com BDI =>	R\$	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
Insumo	0000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	R\$ 15,26	R\$ 0,65
				MO sem LS =>	R\$ 0,30	LS => 0,35	MO com LS =>	R\$ 0,65
				Valor do BDI =>	R\$ 0,14		Valor com BDI =>	R\$ 0,79
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	0000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	R\$ 15,26	R\$ 0,31
				MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS => 0,17	MO com LS =>	R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>	R\$ 0,37
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 15,26	R\$ 0,20
				MO sem LS =>	R\$ 0,09	LS => 0,11	MO com LS =>	R\$ 0,20
				Valor do BDI =>	R\$ 0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,24
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 18,85	R\$ 0,32
				MO sem LS =>	R\$ 0,14	LS => 0,18	MO com LS =>	R\$ 0,32
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06		Valor com BDI =>	R\$ 0,38
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 18,85	R\$ 0,25
				MO sem LS =>	R\$ 0,11	LS => 0,14	MO com LS =>	R\$ 0,25
				Valor do BDI =>	R\$ 0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,30
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	R\$ 21,66	R\$ 0,93
				MO sem LS =>	R\$ 0,43	LS => 0,50	MO com LS =>	R\$ 0,93
				Valor do BDI =>	R\$ 0,20		Valor com BDI =>	R\$ 1,13
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	R\$ 18,14	R\$ 0,37
				MO sem LS =>	R\$ 0,17	LS => 0,20	MO com LS =>	R\$ 0,37
				Valor do BDI =>	R\$ 0,07		Valor com BDI =>	R\$ 0,44
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 121,03	R\$ 121,03
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	R\$ 6.628,38	R\$ 121,03
				MO sem LS =>	R\$ 70,57	LS => 50,46	MO com LS =>	R\$ 121,03
				Valor do BDI =>	R\$ 26,13		Valor com BDI =>	R\$ 147,16
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 261,56	R\$ 261,56
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	R\$ 20.579,31	R\$ 261,56
				MO sem LS =>	R\$ 152,53	LS => 109,03	MO com LS =>	R\$ 261,56
				Valor do BDI =>	R\$ 56,47		Valor com BDI =>	R\$ 318,03
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	R\$ 20,97	R\$ 0,66
				MO sem LS =>	R\$ 0,30	LS => 0,36	MO com LS =>	R\$ 0,66
				Valor do BDI =>	R\$ 0,14		Valor com BDI =>	R\$ 0,80
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 19,76	R\$ 0,26
				MO sem LS =>	R\$ 0,12	LS => 0,14	MO com LS =>	R\$ 0,26
				Valor do BDI =>	R\$ 0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,31
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0355500	R\$ 25,29	R\$ 0,89
				MO sem LS =>	R\$ 0,41	LS => 0,48	MO com LS =>	R\$ 0,89
				Valor do BDI =>	R\$ 0,19		Valor com BDI =>	R\$ 1,08
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	R\$ 19,24	R\$ 0,18
				MO sem LS =>	R\$ 0,08	LS => 0,10	MO com LS =>	R\$ 0,18

Valor do BDI => R\$ 0,03 Valor com BDI => R\$ 0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 18,85	R\$ 0,46
				MO sem LS =>	R\$	0,21	LS => 0,25	MO com LS => R\$ 0,46
				Valor do BDI =>	R\$	0,09	Valor com BDI =>	R\$ 0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	R\$ 20,43	R\$ 0,34
				MO sem LS =>	R\$	0,15	LS => 0,19	MO com LS => R\$ 0,34
				Valor do BDI =>	R\$	0,07	Valor com BDI =>	R\$ 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	R\$ 18,85	R\$ 0,25
				MO sem LS =>	R\$	0,11	LS => 0,14	MO com LS => R\$ 0,25
				Valor do BDI =>	R\$	0,05	Valor com BDI =>	R\$ 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	R\$ 13,96	R\$ 0,34
				MO sem LS =>	R\$	0,15	LS => 0,19	MO com LS => R\$ 0,34
				Valor do BDI =>	R\$	0,07	Valor com BDI =>	R\$ 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0154900	R\$ 7.736,62	R\$ 119,84
				MO sem LS =>	R\$	69,88	LS => 49,96	MO com LS => R\$ 119,84
				Valor do BDI =>	R\$	25,87	Valor com BDI =>	R\$ 145,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,86	R\$ 28,86
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,66	R\$ 21,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
				MO sem LS =>	R\$	10,44	LS => 12,15	MO com LS => R\$ 22,59
				Valor do BDI =>	R\$	6,23	Valor com BDI =>	R\$ 35,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,12	R\$ 24,12
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
				MO sem LS =>	R\$	8,56	LS => 9,95	MO com LS => R\$ 18,51
				Valor do BDI =>	R\$	5,20	Valor com BDI =>	R\$ 29,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 7.252,65	R\$ 7.252,65
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 121,03	R\$ 121,03
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 246,67	R\$ 246,67
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 231,09	R\$ 231,09
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 6.628,38	R\$ 6.628,38
				MO sem LS =>	R\$	3.935,97	LS => 2.813,44	MO com LS => R\$ 6.749,41
				Valor do BDI =>	R\$	1.565,84	Valor com BDI =>	R\$ 8.818,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 21.234,15	R\$ 21.234,15
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 261,56	R\$ 261,56
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 137,22	R\$ 137,22
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 20.579,31	R\$ 20.579,31
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 246,67	R\$ 246,67
				MO sem LS =>	R\$	12.153,52	LS => 8.687,35	MO com LS => R\$ 20.840,87
				Valor do BDI =>	R\$	4.584,45	Valor com BDI =>	R\$ 25.818,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 58,28	R\$ 58,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	R\$ 28,86	R\$ 21,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	R\$ 22,18	R\$ 16,43
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 7,11	R\$ 14,22
				MO sem LS =>	R\$	13,18	LS => 15,33	MO com LS => R\$ 28,51
				Valor do BDI =>	R\$	12,58	Valor com BDI =>	R\$ 70,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 18,08	R\$ 18,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	R\$ 22,18	R\$ 5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	R\$ 28,86	R\$ 6,69
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
				MO sem LS =>	R\$	4,13	LS => 4,80	MO com LS => R\$ 8,93
				Valor do BDI =>	R\$	3,90	Valor com BDI =>	R\$ 21,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 33,01	R\$ 33,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 28,86	R\$ 11,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 22,18	R\$ 8,91
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 6,25	R\$ 12,50
				MO sem LS =>	R\$	7,15	LS => 8,32	MO com LS => R\$ 15,47
				Valor do BDI =>	R\$	7,12	Valor com BDI =>	R\$ 40,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 47,93	R\$ 47,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 22,18	R\$ 12,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 28,86	R\$ 16,50
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 6,25	R\$ 18,75
				MO sem LS =>	R\$	10,18	LS => 11,84	MO com LS => R\$ 22,02
				Valor do BDI =>	R\$	10,34	Valor com BDI =>	R\$ 58,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,90	R\$ 27,90
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
				MO sem LS =>	R\$	10,00	LS => 11,63	MO com LS => R\$ 21,63
				Valor do BDI =>	R\$	6,02	Valor com BDI =>	R\$ 33,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
				MO sem LS =>	R\$	9,25	LS => 10,77	MO com LS => R\$ 20,02
				Valor do BDI =>	R\$	5,42	Valor com BDI =>	R\$ 30,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
Composição Auxiliar	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
Insumo	0002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
				MO sem LS =>	R\$	12,10	LS => 14,08	MO com LS => R\$ 26,18
				Valor do BDI =>	R\$	7,00	Valor com BDI =>	R\$ 39,45

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

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 19,24	R\$ 19,24	
						MO sem LS =>	R\$ 8,98	LS => 10,44	MO com LS => R\$ 19,42
						Valor do BDI =>	R\$ 5,29	Valor com BDI =>	R\$ 29,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
						MO sem LS =>	R\$ 8,93	LS => 10,38	MO com LS => R\$ 19,31
						Valor do BDI =>	R\$ 5,52	Valor com BDI =>	R\$ 31,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,66	R\$ 28,66	
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,43	R\$ 20,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
						MO sem LS =>	R\$ 9,60	LS => 11,17	MO com LS => R\$ 20,77
						Valor do BDI =>	R\$ 6,18	Valor com BDI =>	R\$ 34,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	R\$ 21,18	R\$ 1,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	R\$ 24,12	R\$ 5,66	
						MO sem LS =>	R\$ 2,47	LS => 2,89	MO com LS => R\$ 5,36
						Valor do BDI =>	R\$ 1,52	Valor com BDI =>	R\$ 8,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
Insumo	00037371	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,85	R\$ 18,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21	
						MO sem LS =>	R\$ 8,83	LS => 10,27	MO com LS => R\$ 19,10
						Valor do BDI =>	R\$ 5,47	Valor com BDI =>	R\$ 30,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 20,47	R\$ 20,47	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,96	R\$ 13,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60	
						MO sem LS =>	R\$ 6,61	LS => 7,69	MO com LS => R\$ 14,30
						Valor do BDI =>	R\$ 4,41	Valor com BDI =>	R\$ 24,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 22,18	R\$ 2,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 28,86	R\$ 3,69
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37



Insumo	00038094	SINAPI	EPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
				MO sem LS =>	R\$ 2,27	LS => 2,65	MO com LS =>	R\$ 4,92
				Valor do BDI =>	R\$ 2,27		Valor com BDI =>	R\$ 12,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 28,86	R\$ 9,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 22,18	R\$ 7,03
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
				MO sem LS =>	R\$ 5,64	LS => 6,56	MO com LS =>	R\$ 12,20
				Valor do BDI =>	R\$ 5,02		Valor com BDI =>	R\$ 28,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 43,40	R\$ 43,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 28,86	R\$ 16,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 22,18	R\$ 12,68
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 7,11	R\$ 14,22
				MO sem LS =>	R\$ 10,18	LS => 11,84	MO com LS =>	R\$ 22,02
				Valor do BDI =>	R\$ 9,37		Valor com BDI =>	R\$ 52,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	R\$ 12,52	R\$ 12,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	R\$ 20,47	R\$ 12,52
				MO sem LS =>	R\$ 4,04	LS => 4,70	MO com LS =>	R\$ 8,74
				Valor do BDI =>	R\$ 2,70		Valor com BDI =>	R\$ 15,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 8.265,80	R\$ 8.265,80
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 119,84	R\$ 119,84
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 246,67	R\$ 246,67
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 7.736,62	R\$ 7.736,62
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 144,86	R\$ 144,86
				MO sem LS =>	R\$ 4.581,56	LS => 3.274,90	MO com LS =>	R\$ 7.856,46
				Valor do BDI =>	R\$ 1.784,58		Valor com BDI =>	R\$ 10.050,38

Total sem BDI R\$ 456.594,84  
Total do BDI R\$ 98.534,61  
Total Geral R\$ 555.129,45

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Natal/RN, 01 de abril de 2025

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
Engenheiro Civil CREA/RN 211103371-5  
Diretor Técnico  
CPF 050.047.754-00



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO  
ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O  
METRÓPOLE PARQUE

B.D.I.  
21,59%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 116,21%  
Mensalista: 71,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00% 53.357,19	33,34% 17.789,29	33,33% 17.783,95	33,33% 17.783,95
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	100,00% 5.981,81	10,00% 598,18	40,00% 2.392,72	50,00% 2.990,91
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	100,00% 312,37	100,00% 312,37		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 32.051,25	100,00% 32.051,25		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 14.083,68	60,00% 8.450,21	20,00% 2.816,74	20,00% 2.816,74
6	PLACA DA OBRA	100,00% 468,91	100,00% 468,91		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00% 79.329,90	20,00% 15.865,98	70,00% 55.530,93	10,00% 7.932,99
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00% 6.079,26	20,00% 1.215,85	70,00% 4.255,48	10,00% 607,93
9	PAREDES INTERNAS	100,00% 21.688,23	90,00% 19.519,41	10,00% 2.168,82	
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	100,00% 190.753,69	20,00%	20,00% 38.150,74	80,00% 152.602,95
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00% 102.688,53	20,00% 20.537,71	80,00% 82.150,82	
12	PINTURA - PAREDES	100,00% 42.223,53		80,00% 33.778,82	20,00% 8.444,71
13	BANCADA MÁRMORE	100,00% 3.079,10			100,00% 3.079,10
14	CORRIMÃO - ESCADA	100,00% 1.720,18			100,00% 1.720,18
15	PINTURA DAS PORTAS	100,00% 1.311,82			100,00% 1.311,82
Porcentagem			21,04%	43,06%	35,90%
Custo			R\$ 116.809,15	R\$ 239.029,03	R\$ 199.291,26
Porcentagem Acumulado			21,04%	64,10%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 116.809,15	R\$ 355.838,18	R\$ 555.129,45

IMPORTA O REFERIDO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E CENTO E VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

Natal/RN, 01 de abril de 2025

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
Engenheiro Civil CREA/RN 211103371-5  
Diretor Técnico  
CPF 050.047.754-00



Obra  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO  
VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD,  
QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE

B.D.I.  
21,59%

COMPOSIÇÃO DO BDI SEGUNDO ACÓRDÃO TCU 2622/2013		
ISS da cidade <sup>(1)</sup>	5,00%	(NATAL-RN)
% ISS sobre a obra <sup>(2)</sup>	1,51%	
COMPOSIÇÃO DO BDI		
A) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		
		4,00%
B) SEGURO + GARANTIA (S+G)		
		0,80%
C) RISCOS (R)		
		1,27%
D) DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		
		1,23%
E) LUCRO (L)		
		7,40%
F) PIS		
		0,65%
G) COFINS		
		3,00%
H) ISS sobre a obra		
		1,51%
I) CPRB (mão de obra onerada)		
		0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>21,59%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Fórmula utilizada:

\*PIS+COFINS+ISS sobre a obra+ CPRB (I)

Para a composição do BDI foram utilizados os valores do Médio Quartil fornecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 para cada item, à exceção do ISS que é municipal e da CPRB, cujo valor não é previsto por tal Acórdão.

Natal/RN, 01 de abril de 2025

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
Engenheiro Civil CREA/RN 211103371-5  
Diretor Técnico  
CPF 050.047.754-00



**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 116,21%**  
**Mensalista: 71,48%**

**ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE
--------------	--

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO "A"</b>			
A1	INSS	20,00 %	20,00 %
A2	SESI	1,50 %	1,50 %
A3	SENAI	1,00 %	1,00 %
A4	INCRA	0,20 %	0,20 %
A5	SEBRAE	0,60 %	0,60 %
A6	Salário Educação	2,50 %	2,50 %
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00 %	3,00 %
A8	FGTS	8,00 %	8,00 %
A9	SECONCI	0,00 %	0,00 %
<b>A</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>36,80 %</b>	<b>36,80 %</b>
<b>GRUPO "B"</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97 %	NÃO INCIDE
B2	Feridos	4,28 %	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86 %	0,64 %
B4	13º Salário	11,20 %	8,33 %
B5	Licença Paternidade	0,06 %	0,04 %
B6	Faltas Justificadas	0,75 %	0,56 %
B7	Dias de Chuvas	1,75 %	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10 %	0,08 %
B9	Férias Gozadas	14,03 %	10,44 %
B10	Salário Maternidade	0,04 %	0,03 %
<b>B</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>51,04 %</b>	<b>20,12 %</b>
<b>GRUPO "C"</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25 %	3,91 %
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12 %	0,09 %
C3	Férias Indenizadas	0,88 %	0,66 %
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44 %	1,82 %
C5	Indenização Adicional	0,44 %	0,33 %
<b>C</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>9,13 %</b>	<b>6,81 %</b>
<b>GRUPO "D"</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,78 %	7,40 %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,46 %	0,35 %
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>19,24 %</b>	<b>7,75 %</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>116,21 %</b>	<b>71,48 %</b>

Natal/RN, 01 de abril de 2025

Paulo César Ribeiro de Paula Júnior  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
R DE PAULA CONSTRUÇÕES  
CPF: 050.047.754-00  
ENG CIVIL CREA 2111033715

Natal / RN  
licitacoes@rdepaula.com.br

**À Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura - FUNPEC  
Comissão de Seleção Pública  
Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN**

### **INDICAÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS**

- COMPUTADORES (DESKTOP E/OU NOTEBOOKS)
- TRENAS, METÁLICA E A LASER
- PAQUÍMETRO DIGITAL
- NÍVEL DE MÃO
- PRUMO DE FACE
- ANDAIMES (PRODUTO FABRICADO PELA CARIBE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS / 1,10X1,00M / ANO 2019 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- BETONEIRA (CSM / 400L / ANO 2019 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- PENEIRA ELÉTRICA (G&F / ROTATIVA / ANO 2019 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- VIBRADOR COM MANGOTE (CSM / 2HP / ANO 2019 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- FURADERIA DE IMPACTO (BOSCH / 550 - 1/2" / ANO 2019 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- MARTELETE PERFURADOR (BOSCH / 5KG / ANO 2020 / DEPOSITO DA EMPRESA)
- RETROESCAVADEIRA, CAMINHÃO BASCULANTE, ROLO VIBRADOR, COMPACTADOR (EQUIPAMENTOS ALUGADOS EM EMPRESAS DE RENOME)
- GUINCHO ELÉTRICO (CSM – TEC 300, 600KG / ANO 2019 / DEPÓSITO DA EMPRESA)
- CONJUNTO DE SOLDA OXIGÊNIO E ACETILENO (MAÇARICO) (RI - FAMABRAS-22030301 / ANO 2019)
- OBS: TODOS OS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PELA EMPRESA ENCONTRAM-SE EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO.

Natal – RN  
Em, 01 de abril de 2025

---

**Sócio Administrador**

Paulo Cesar Ribeiro de Paula Júnior  
CPF nº 050.047.754-00  
Engenheiro civil  
CREA nº 2111033715



**R. DE PAULA<sup>®</sup>**  
ENGENHARIA

(84) 3219-2235 | (84) 99981-3439  
Av. Odilon Gomes de Lima - Nº 9, Capim  
macio, Cep: 59078-400 - Natal / RN.

[engenharia@rdepaula.com.br](mailto:engenharia@rdepaula.com.br)  
[www.rdepaula.com.br](http://www.rdepaula.com.br)