

APRESENTAÇÃO DE 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

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\$ 473.301,80 (quatrocentos e setenta e três mil trezentos e um reais e oitenta 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 N° 009/2024-FUNPEC**, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica 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.

Atenciosamente,

Recife/PE, 01 de abril de 2025.



Andréa Rosalina Costa
Arquiteta / Engenheira de Seg. do Trabalho
Cau/PE: nº A73362-8

TOP
CONSTRUTORA
CONFIANÇA NO QUE FAZ



Luiz Guilherme Gomes Pinto
Engº Civil
Crea/PE: nº 180218058-3

**COMPOSIÇÃO DO BDI
SEGUNDO ACÓRDÃO TCU 2622/2013**

Valor total da Obra sem BDI	463.478,64	100%
Valor aproximado de material	323.883,11	68%
Valor aproximado de mão de obra	139.595,53	30,12%
ISS da cidade ⁽¹⁾		5,00%
% ISS sobre a obra ⁽²⁾		1,51%

(NATAL-RN)

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%
TOTAL	21,59%

Fórmula utilizada:

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

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


 Responsável Técnico: LUIZ GUILHERME GOMES PINTO
 Engenheiro Civil – CREA 180218058-3

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.



Composições Analíticas com Preço Unitário
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
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
21,59%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	79	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000		14.472,01	14.472,01	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	7.141,39	7.141,39	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	0,0000000	21.147,20	5.286,80	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	0,0000000	8.175,29	2.043,82	
					MO sem LS =>	13.923,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.923,73
					Valor do BDI =>	3.124,50				17.596,51

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		23,98	23,98	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	0,0000000	11,67	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	0,0000000	19,09	2,54	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	0,0000000	24,01	16,75	
					MO sem LS =>	19,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,37
					Valor do BDI =>	5,17				29,15

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	15,53	15,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,11	1,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8803141	13,65	12,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	2,87	2,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,77	0,19


Luiz Guilherme G. Pinto
Engº civil
Crea/PE: 180218058-3

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	14,33	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	19,78	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	8,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	13,38	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	9,26	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	10,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	24,01	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8803141	13,65	12,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	9,56	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	10,67	0,83
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	4,84	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	14,16	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	49,39	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	3,81	0,29
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	31,10	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	13,72	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000490	7,79	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	3,43	0,24
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	10,30	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	3,73	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	228,65	0,07
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	144,81	0,50
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	14,29	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	8,23	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	145,08	0,16

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	249,84	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	11,74	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001400	137,19	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,11	1,33
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	28,12	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	21,34	0,00

MO sem LS => 13,34 LS => 0,00 MO com LS => 13,34
 Valor do BDI => 3,35 Valor com BDI => 18,88

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000		2,32	2,32	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	0,0000000	24,06	0,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	0,0000000	19,09	1,69	
					MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
					Valor do BDI =>	0,50				2,82

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		50,47	50,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	0,0000000	19,09	41,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	0,0000000	24,20	8,56	
					MO sem LS =>	38,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,22
					Valor do BDI =>	10,89				61,36

4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	0,0000000	24,20	2,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	0,0000000	19,09	5,87	
					MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
					Valor do BDI =>	1,83				10,33

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		7,62	7,62
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	0,0000000	24,01	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	0,0000000	19,09	5,28

MO sem LS => 5,90 LS => 0,00 MO com LS => 5,90
 Valor do BDI 1,64 => 9,26

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.09.100	CPOS/CDH U	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	4,09	m ²	1,0000000		32,43	32,43
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,7000000	0,0000000	21,43	15,00
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6681818	0,0000000	26,09	17,43

MO sem LS => 32,43 LS => 0,00 MO com LS => 32,43
 Valor do BDI 7,00 => 39,43

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	m ²	1,0000000	23,40	23,40
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,77	0,41
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2652015	13,65	17,27

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1170700	3,81	0,44
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1039100	3,43	0,35
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051750	9,56	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051750	3,73	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009200	49,39	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	14,33	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	8,84	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	10,30	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	28,12	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	7,79	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017250	145,08	0,25
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	19,78	0,00

Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,000150	249,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002300	13,38	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051750	144,81	0,74
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006900	10,29	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020700	13,72	0,02
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	31,10	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,01	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004600	228,65	0,10
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	8,23	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	14,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	137,19	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	21,34	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,16	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	11,74	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2652015	13,65	17,27
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0026450	9,26	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1170700	10,67	1,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009200	4,84	0,00

MO sem LS => 20,13 LS => 0,00 MO com LS => 20,13
Valor do BDI => 5,05 Valor do BDI => 28,45

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	228,65	228,65
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	228,65	228,65

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	228,65	228,65

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

Valor do BDI => 49,36

Valor com BDI => 278,01

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		69,98	69,98	
Insumo	010146	IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,7316133	0,0000000	17,73	12,97	
Insumo	070114	IOPEs	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	0,0000000	57,01	57,01	
					MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
					Valor do BDI	15,10				85,08
					=>					

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		311,02	311,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	0,0000000	19,09	38,18	
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	0,0000000	324,31	3,24	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	23,88	23,88	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	16,98	1,86	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	0,0000000	11,72	46,88	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	0,0000000	190,55	190,55	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	0,0000000	6,43	6,43	
					MO sem LS =>	48,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,32
					Valor do BDI	67,14				378,16
					=>					

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		9,58	9,58	
Insumo	045104	IOPEs	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,89	1,89	
Insumo	010101	IOPEs	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,1500000	0,0000000	19,19	2,87	
Insumo	010115	IOPEs	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2019553	0,0000000	23,87	4,82	
					MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
					Valor do BDI	2,06				11,64
					=>					

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		15,83	15,83

Insumo	041588	IOPES	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,00	3,00	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,19	4,79	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3368294	0,0000000	23,87	8,04	
					MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
					Valor do BDI =>	3,41				19,24

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	061402	SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		38,67	38,67	
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,34	11,34	
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,01	6,01	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6401498	0,0000000	21,93	14,04	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4180000	0,0000000	17,43	7,28	
					MO sem LS =>	21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32
					Valor do BDI =>	8,34				47,01

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000		27,60	27,60	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4210000	0,0000000	17,43	7,33	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6504290	0,0000000	21,93	14,26	
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,01	6,01	
					MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
					Valor do BDI =>	5,95				33,55

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
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 EXTERNA	UN	1,0000000		25,37	25,37	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	16,06	16,06	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
					MO sem LS =>	13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
					Valor do BDI =>	5,47				30,84

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

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 EXTERNA	UN	1,0000000		38,44	38,44	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	29,13	29,13	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
					MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
					Valor do BDI =>	8,29				46,73

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
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 EXTERNA	UN	1,0000000		51,52	51,52	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	42,21	42,21	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
					MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94
					Valor do BDI =>	11,12				62,64

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
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 EXTERNA	UN	1,0000000		30,14	30,14	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	20,83	20,83	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
					MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
					Valor do BDI =>	6,50				36,64

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
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 EXTERNA	UN	1,0000000		47,99	47,99	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	38,68	38,68	
					MO sem LS =>	26,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,94

Valor do BDI
=> 10,36

58,35

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
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 EXTERNA	UN	1,0000000		61,01	61,01	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	51,70	51,70	
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 EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	9,31	9,31	
					MO sem LS =>	33,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,43
					Valor do BDI =>	13,17				74,18

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		35,29	35,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	20,79	4,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	27,47	5,66	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,35	25,35	
					MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,93
					Valor do BDI =>	7,61				42,90

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	Entrada em baixa tensao	UN	1,0000000		186,31	186,31	
Insumo	4.45.10	FDE	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	140,13	140,13	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	16,08	14,47	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6201024	0,0000000	19,58	31,71	
					MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
					Valor do BDI =>	40,22				226,53

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		77,46	77,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	27,47	15,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	20,79	11,80
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	0,0000000	1,55	4,65

Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	45,42	45,42
						MO sem LS => 21,85	LS => 0,00	MO com LS =>	21,85
						Valor do BDI => 16,72			94,18

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	14,79	14,79
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3840191	2,77	1,06
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3840191	19,13	7,34
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	6,44	6,44

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002688	49,39	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0390931	3,81	0,14
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	6,44	6,44
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0251148	3,43	0,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000768	13,38	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000384	25,91	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000768	20,50	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002304	10,29	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0000768	124,24	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0017281	3,73	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0017281	144,81	0,25
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003072	4,84	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3840191	19,13	7,34
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001536	228,65	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0390931	10,67	0,41
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0017281	9,56	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006912	13,72	0,00

Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000768	36,35	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008832	9,26	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005760	145,08	0,08		
					MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,34
					Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	17,98

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	11.31.16	SUDECAP	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA	UN	1,0000000		7,79	7,79	
Insumo	74.25.12	SUDECAP	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,69	3,69	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	17,73	1,41	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1144681	0,0000000	23,50	2,69	
					MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
					Valor do BDI =>	1,68				9,47

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	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,02	3,02
Item								
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0972697	13,65	1,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0972697	2,87	0,27
Insumo	00038091/SIN	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,46	1,46

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004377	3,73	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000778	49,39	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000778	4,84	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000097	24,01	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001751	13,72	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000584	10,29	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004377	144,81	0,06
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000195	137,19	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0099021	10,67	0,10

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0099021	3,81	0,03		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000195	13,38	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0972697	13,65	1,32		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000389	228,65	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004377	9,56	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000292	14,16	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0091531	3,43	0,03		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000195	28,12	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001459	145,08	0,02		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002237	9,26	0,00		
Insumo	00038091/SIN	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,46	1,46		
					MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
					Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,67	

7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	3,31	3,31
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	1,0000000	1,75	1,75
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0972696	2,87	0,27
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0972696	13,65	1,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000195	13,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000584	10,29	0,00
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000097	24,01	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004377	9,56	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000389	228,65	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0002237	9,26	0,00

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0099020	10,67	0,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0972696	13,65	1,32
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000292	14,16	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001459	145,08	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0099020	3,81	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000195	137,19	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000778	49,39	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000778	4,84	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001751	13,72	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004377	144,81	0,06
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000195	28,12	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0091531	3,43	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004377	3,73	0,00

MO sem LS => 1,32 LS => 0,00 MO com LS => 1,32
 Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 4,02

7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060031	SBC	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		190,52	190,52
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,67	1,34
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	0,0000000	4,04	6,06
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,1132873	0,0000000	21,93	112,14
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	7,6000000	0,0000000	1,31	9,95
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,61	0,18
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3090000	0,0000000	17,43	57,67
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,98	1,96

MO sem LS => 169,81 LS => 0,00 MO com LS => 169,81
 Valor do BDI 41,13 Valor com BDI => 231,65

7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		610,75	610,75
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	3,9033359	0,0000000	26,38	102,97
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	0,0000000	431,13	431,13
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	21,90	76,65

MO sem LS => 179,62 LS => 0,00 MO com LS => 179,62
Valor do BDI 131,86 => 742,61

7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9002055	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	Edificação	M	1,0000000		8,20	8,20
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0994286	0,0000000	32,16	3,19
Insumo	52302	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	Material	M	1,0300000	0,0000000	2,19	2,25
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	23,05	2,76

MO sem LS => 5,95 LS => 0,00 MO com LS => 5,95
Valor do BDI 1,77 => 9,97

7.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	9002054	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	Edificação	M	1,0000000		7,68	7,68
Insumo	52301	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	Material	M	1,0300000	0,0000000	1,68	1,73
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,0994286	0,0000000	32,16	3,19
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1200000	0,0000000	23,05	2,76

MO sem LS => 5,95 LS => 0,00 MO com LS => 5,95
Valor do BDI 1,65 => 9,33

7.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		6,02	6,02
Insumo	2690	AGESUL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	UN	1,1000000	0,0000000	3,61	3,97
Insumo	88247	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0403200	0,0000000	21,90	0,88
Insumo	88264	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0445042	0,0000000	26,38	1,17

MO sem LS => 2,05 LS => 0,00 MO com LS => 2,05
Valor do BDI 1,29 => 7,31

7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.09.085	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	Luminarias internas	UN	1,0000000		321,33	321,33	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,9803065	0,0000000	19,58	38,76	
Insumo	4.60.19	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	196,93	196,93	
Insumo	9.10.42	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	Material	UN	0,0166700	0,0000000	10,64	0,17	
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1000000	0,0000000	1,35	0,13	
Insumo	4.60.93	FDE	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	67,65	67,65	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	16,08	17,69	
					MO sem LS =>	56,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,45
					Valor do BDI	69,37				390,70
					=>					

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	77,01	77,01
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,87	1,43
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,7065074	2,77	1,95
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7065074	19,13	13,51
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054293	9,56	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007239	10,29	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	24,01	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054293	3,73	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018098	145,08	0,26
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027750	9,26	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001413	124,24	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1228225	3,81	0,46

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054293	144,81	0,78		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004826	228,65	0,11		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000707	25,91	0,00		
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	53,28	53,28		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021717	13,72	0,02		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001413	20,50	0,00		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,7065074	19,13	13,51		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009652	4,84	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1228225	10,67	1,31		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0932556	3,43	0,31		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	28,12	0,00		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	14,16	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001413	36,35	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	137,19	0,01		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008946	49,39	0,04		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002413	13,38	0,00		
				MO sem LS =>		20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>		16,62			Valor com BDI =>	93,63

7.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13681	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	Luminárias Internas	un	1,0000000	152,73	152,73
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5487824	19,13	29,62
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	28,28	28,28
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5487824	2,77	4,29
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	72,26	72,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	2,87	3,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005298	13,38	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0021190	4,84	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003300	14,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010595	228,65	0,24
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002200	28,12	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	24,01	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0003098	124,24	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2696460	10,67	2,87
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0119195	3,73	0,04
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003098	36,35	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019641	49,39	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0119195	9,56	0,11
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039732	145,08	0,57
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060922	9,26	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003098	20,50	0,00
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5487824	19,13	29,62
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2696460	3,81	1,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0119195	144,81	1,72
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001549	25,91	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015893	10,29	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2048004	3,43	0,70
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	28,28	28,28
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	72,26	72,26
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047678	13,72	0,06

Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002200	137,19	0,03		
				MO sem LS =>		44,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,63
				Valor do BDI =>		32,97			Valor com BDI =>	185,70

7.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		111,25	111,25	
Insumo	066111	SBC	REATOR PARA LAMPADA DICROICA 20/50W 127V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	15,34	15,34	
Insumo	003230	SBC	LUMINARIA - SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1xDICROICA GU10 B65002 NEW LINE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	32,59	32,59	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5032713	0,0000000	21,93	32,97	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	0,61	0,06	
Insumo	047003	SBC	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W OUROLUX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,34	13,34	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9730000	0,0000000	17,43	16,95	
				MO sem LS =>		49,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,92
				Valor do BDI =>		24,01				135,26
				=>						

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	280,37	280,37
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,1086065	2,77	5,84
Insumo	14264	ORSE	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	14253	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	26,00	104,00
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,87	4,30
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,1086065	19,13	40,33
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	4,0000000	15,85	63,40

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0162387	3,73	0,06
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	24,01	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004217	20,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3673561	10,67	3,91

Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0004217	124,24	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0162387	144,81	2,35
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0002109	25,91	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0003000	137,19	0,04
Insumo	14264	ORSE	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	41,84	41,84
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0026760	49,39	0,13
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	4,0000000	15,85	63,40
Insumo	14253	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	26,00	104,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0004217	36,35	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0007217	13,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0054129	145,08	0,78
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	28,12	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0028869	4,84	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3673561	3,81	1,39
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	14,16	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0014434	228,65	0,33
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2790529	3,43	0,95
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0021652	10,29	0,02
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0082998	9,26	0,07
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0162387	9,56	0,15
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2,1086065	19,13	40,33
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0064955	13,72	0,08

MO sem LS => 60,80 LS => 0,00 MO com LS => 60,80
Valor do BDI => 60,53 Valor com BDI => 340,90

7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	41.14.600	CPOS/CDH U	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		123,13	123,13
Insumo	B.07.000.0495	CPOS/CDH U	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	0,0000000	21,84	0,21

Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4872769	0,0000000	21,43	10,44	
Insumo	P.15.000.0341 02	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA 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	0,0000000	97,26	97,26	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,4872769	0,0000000	31,24	15,22	
					MO sem LS =>	25,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,66
					Valor do BDI	26,58				149,71
					=>					

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	175,71	175,71
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1266735	2,77	3,12
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	2,87	2,29
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	132,12	132,12
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1266735	19,13	21,55

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1266735	19,13	21,55
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	24,01	0,00
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	5,64	5,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0086700	9,56	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0086700	3,73	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0015413	4,84	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0044313	9,26	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003853	13,38	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002253	20,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1961354	10,67	2,09

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0014287	49,39	0,07
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1489644	3,43	0,51
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0028900	145,08	0,41
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002253	124,24	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	28,12	0,00
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	132,12	132,12
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002253	36,35	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0086700	144,81	1,25
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002400	14,16	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0034680	13,72	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0007707	228,65	0,17
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001127	25,91	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1961354	3,81	0,74
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001600	137,19	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0011560	10,29	0,01
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92

MO sem LS => 32,47 LS => 0,00 MO com LS => 32,47
Valor do BDI => 37,93 Valor com BDI => 213,64

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060055	SBC	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		63,14	63,14
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	0,61	0,06
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7523876	0,0000000	21,93	16,50
Insumo	001812	SBC	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	38,10	38,10
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	17,43	8,48

MO sem LS => 24,98 LS => 0,00 MO com LS => 24,98
Valor do BDI => 13,63 Valor com BDI => 76,77

7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060038	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		179,99	179,99
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,67	1,34

Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,22	1,22	
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,98	1,96	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,0211807	0,0000000	21,93	110,12	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8960000	0,0000000	17,43	50,47	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,61	0,18	
Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	0,0000000	4,04	6,06	
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	6,6000000	0,0000000	1,31	8,64	
					MO sem LS =>	160,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,59
					Valor do BDI =>	38,85				218,84

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter		un	1,0000000		3.576,29	3.576,29	
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3490137	0,0000000	50,19	218,27	
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,6241781	0,0000000	18,37	66,57	
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	0,0000000	111,02	145,32	
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	0,0000000	3.146,13	3.146,13	
					MO sem LS =>	237,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	237,25
					Valor do BDI =>	772,12				4.348,41

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN	1,0000000		142,61	142,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	24,20	3,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	0,0000000	22,88	57,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	19,09	1,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	0,0000000	19,35	48,37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,0000000	0,0000000	2,54	25,40
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,44	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	0,0000000	46,51	0,97
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0063000	0,0000000	69,49	0,43
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7063000	0,0000000	0,52	0,88

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176500	0,0000000	41,05	0,72	
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,23	2,23	
					MO sem LS =>	86,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,99
					Valor do BDI =>	30,78				173,39

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	10,27	10,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,5727281	14,69	8,41
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	1,85	1,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,5727281	14,69	8,41		
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	1,85	1,86		
					MO sem LS =>	8,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,41
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	12,48

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	15.005.0240-A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TER MICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	15	M	1,0000000		81,25	81,25
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	1,1315478	3,0000000	17,50	20,39
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,1000000	0,0000000	37,38	3,73
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,02	0,04
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000	0,0000000	2,57	0,30
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	2,2000000	0,0000000	0,94	2,06
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,04	0,08
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,92	5,41
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,23	0,46
Insumo	07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	5,6625000	0,0000000	0,23	1,30
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1 /4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	0,0000000	60,34	20,13

Insumo	20097	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	1,1315478	3,0000000	23,47	27,35
						MO sem LS => 47,74	LS => 0,00	MO com LS =>	47,74
						Valor do BDI => 17,54			98,79

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		12,45	12,45
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	0,0000000	12,48	8,11
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	0,0000000	6,68	4,34
						MO sem LS => 9,10	LS => 0,00	MO com LS =>	9,10
						Valor do BDI => 2,68			15,13

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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/PAINEIS	m²	1,0000000		159,85	159,85
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	0,0000000	24,01	19,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	0,0000000	19,09	5,00
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,0000000	0,18	0,08
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,08	1,61
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	0,0000000	18,63	78,46
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,17	3,43
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	0,0000000	6,94	10,58
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	0,0000000	2,58	3,82
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	0,0000000	7,87	31,48
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	Material	CENTO	0,0495000	0,0000000	38,69	1,91
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0978000	0,0000000	3,22	3,53
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,0000000	0,29	0,72
						MO sem LS => 19,77	LS => 0,00	MO com LS =>	19,77

Valor do BDI => 34,51

194,36

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	27,57	27,57
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	27,57	27,57

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	27,57	27,57		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	33,52

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000		743,38	743,38	
Composição Auxiliar	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,8220932	0,0000000	21,72	83,01	
Composição Auxiliar	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,8220932	0,0000000	17,15	65,54	
Insumo	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	447,14	469,49	
Insumo	D00472	SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	125,34	125,34	
					MO sem LS =>	109,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,41
					Valor do BDI =>	160,49				903,87

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180502	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000		366,45	366,45
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	132,41	1,89
Insumo	2927	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	86,55	86,55
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5952000	0,0000000	122,80	73,09
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1376000	0,0000000	21,93	3,01
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,50	2,50
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,40	0,71
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	11,02	0,65
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5581952	0,0000000	13,95	21,73
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,7857000	0,0000000	7,21	12,87

Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	26,12	6,21
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	16,9167000	0,0000000	7,00	118,41
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1941000	0,0000000	7,55	1,46
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,6810865	0,0000000	22,23	37,37

MO sem LS => 59,10 LS => 0,00 MO com LS => 59,10
 Valor do BDI 79,11 => 445,56

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000		325,84	325,84
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	26,12	6,21
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	132,41	1,89
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,5581952	0,0000000	13,95	21,73
Insumo	2814	AGETOP CIVIL	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4762000	0,0000000	66,40	31,61
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,50	2,50
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	15,3262000	0,0000000	7,00	107,28
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,40	0,71
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,0222000	0,0000000	21,93	0,48
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,6810865	0,0000000	22,23	37,37
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2381000	0,0000000	122,80	29,23
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,4286000	0,0000000	7,21	10,30
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	11,02	0,65
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1244000	0,0000000	7,55	0,93
Insumo	2933	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	74,95	74,95

MO sem LS => 59,10 LS => 0,00 MO com LS => 59,10
 Valor do BDI 70,34 => 396,18

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		951,34	951,34
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1910000	0,0000000	20,96	4,00

Insumo	1872	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	Material	m²	1,0000000	0,0000000	913,04	913,04
Insumo	6404	AGESUL	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - SINAPI - 00000142	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	25,81	22,78
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,3820000	0,0000000	26,04	9,94
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	0,0000000	0,33	1,58

MO sem LS => 13,94 LS => 0,00 MO com LS => 13,94
 Valor do BDI => 205,39 => 1.156,73

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	28.20.650	CPOS/CDH U	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	28,2	un	1,0000000		364,55	364,55
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,2821592	0,0000000	34,03	43,63
Insumo	H.08.000.0316	CPOS/CDH U	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,0000000	0,0000000	293,45	293,45
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,2821592	0,0000000	21,43	27,47

MO sem LS => 71,10 LS => 0,00 MO com LS => 71,10
 Valor do BDI => 78,70 => 443,25

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	81	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	und.	1,0000000		34.984,17	34.984,17
Insumo	0100	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M	Material	unid.	4,0000000	0,0000000	5.849,75	23.399,00
Insumo	006	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS	Serviços	und.	1,0000000	0,0000000	11.585,17	11.585,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 7.553,08 => 42.537,25

11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000		35,61	35,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	0,0000000	24,20	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	19,09	2,59
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	0,0000000	448,47	23,76
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	11,71	2,45

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,52	0,26	
					MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
					Valor do BDI	7,68				43,29
					=>					

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CEMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	17	m²	1,0000000		101,63	101,63	
Insumo	4009	AGESUL	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88256	Mão de Obra	H	0,8010962	0,0000000	25,90	20,74	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CEMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000	0,0000000	53,28	57,88	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000	0,0000000	3,80	0,53	
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,2064000	0,0000000	20,96	4,32	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000	0,0000000	1,99	18,16	
					MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
					Valor do BDI	21,94				123,57
					=>					

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	120283	SBC	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000		77,94	77,94	
Insumo	099780	SBC	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	0,0000000	17,43	6,10	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,0520000	0,0000000	16,04	0,83	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	0,4500000	0,0000000	1,06	0,47	
Insumo	000006	SBC	FAIXA PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	Material	UN	1,0000000	0,0000000	60,72	60,72	
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,4477585	0,0000000	21,93	9,82	
					MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,92
					Valor do BDI	16,82				94,76
					=>					

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	18.08.100	CPOS/CDH U	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		25,28	25,28
Insumo	B.02.000.0933	CPOS/CDH U	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	0,0000000	5,57	0,38
Insumo	B.01.000.0101	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	21,43	5,35

Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2388804	0,0000000	26,09	6,23
Insumo	G.02.000.0345 85 U	CPOS/CDH	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	0,0000000	64,10	12,05
Insumo	B.02.000.0390 32 U	CPOS/CDH	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	0,0000000	1,27	1,27

MO sem LS => 11,58 LS => 0,00 MO com LS => 11,58
 Valor do BDI 5,45
 => 30,73

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		2,91	2,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	19,09	0,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	26,91	1,79
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	4,26	0,70

MO sem LS => 1,69 LS => 0,00 MO com LS => 1,69
 Valor do BDI 0,62
 => 3,53

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		13,94	13,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	19,09	2,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	26,91	9,71
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	1,43	1,91
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,48	0,03

MO sem LS => 9,21 LS => 0,00 MO com LS => 9,21
 Valor do BDI 3,00
 => 16,94

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		11,66	11,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	26,91	3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	19,09	0,91
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	0,0000000	22,00	7,26

MO sem LS => 3,38 LS => 0,00 MO com LS => 3,38

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	344,41	344,41
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0173338	19,11	19,44
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	322,14	322,14
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0173338	2,77	2,81
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007121	8,84	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1035646	3,81	0,39
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006104	10,29	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045780	9,56	0,04
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001017	19,78	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045780	144,81	0,66
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002035	13,38	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005087	8,23	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002035	11,74	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0173338	19,11	19,44
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008139	49,39	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007121	7,79	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004069	228,65	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0665336	3,43	0,22
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004069	14,33	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018312	13,72	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045780	3,73	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002035	10,30	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001017	249,84	0,02

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008139	4,84	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1035646	10,67	1,10		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002035	31,10	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023399	9,26	0,02		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015260	145,08	0,22		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001017	21,34	0,00		
Insumo	1598	ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	322,14	322,14		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004069	14,29	0,00		
				MO sem LS =>		19,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,44
				Valor do BDI =>		74,35			Valor com BDI =>	418,76

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000		77,42	77,42	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	0,0000000	20,35	22,24	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	0,0000000	23,99	31,90	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	0,0000000	31,68	15,11	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	0,0000000	5,55	6,05	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	0,0000000	51,66	0,10	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1820000	0,0000000	0,93	2,02	
				MO sem LS =>		42,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,29
				Valor do BDI =>		16,71			Valor com BDI =>	94,13

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,17	14,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,0000000	26,91	10,23	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	26,42	3,70	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	17,52	0,24	
				MO sem LS =>		7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>		3,05			Valor com BDI =>	17,22

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	280003	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000		17,15	17,15	
Composição Auxiliar	295310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Outros	h	1,0000000	0,0000000	2,64	2,64	
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	11,89	11,89	
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
					MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
					Valor do BDI =>	3,70				20,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,35	19,35	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
					Valor do BDI =>	4,17				23,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000		18,37	18,37

Composição Auxiliar	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO(ENCARGOS		h	1,0000000	0,0000000	0,14	0,14	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,01	1,01	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Outros	h	1,0000000	0,0000000	2,64	2,64	
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	12,31	12,31	
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,45
					Valor do BDI	3,96				22,33
					=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		488,13	488,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	0,0000000	19,09	163,60	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,0000000	0,52	251,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	0,0000000	68,60	73,40	
					MO sem LS =>	122,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,55
					Valor do BDI	105,38				593,51
					=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		448,47	448,47	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	0,0000000	23,41	113,53	
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	0,0000000	1,39	1,57	
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	0,0000000	0,26	0,96	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,0000000	0,52	239,12	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3600000	0,0000000	68,60	93,29	
					MO sem LS =>	94,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,18
					Valor do BDI	96,82				545,29
					=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,79	20,79	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,26	15,26	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
					MO sem LS =>	15,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,91
					Valor do BDI =>	4,48				25,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,94	19,94	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,26	15,26	
					MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
					Valor do BDI =>	4,30				24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,35	20,35
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,26	15,26
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83

MO sem LS => 15,46 LS => 0,00 MO com LS => 15,46
 Valor do BDI => 4,39 => 24,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,06	24,06
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,85	18,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 19,17 LS => 0,00 MO com LS => 19,17
 Valor do BDI => 5,19 => 29,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		0,26	0,26
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,05 => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		1,39	1,39
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,30 => 1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,21	0,21
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	0,0000000	3.575,40	0,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,04 => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	3.575,40	0,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,01 => 0,06

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

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,25	0,25	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	3.575,40	0,25	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05				0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,88	0,88	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2512000	0,0000000	0,71	0,88	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18				1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,88	23,88	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,85	18,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
					MO sem LS =>	19,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,10
					Valor do BDI =>	5,15				29,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
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		12,48	12,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	0,0000000	19,94	1,65
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	0,0000000	488,13	2,48

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	0,0000000	22,88	8,35
						MO sem LS => 8,66	LS => 0,00	MO com LS =>	8,66
						Valor do BDI => 2,69			15,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
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		324,31	324,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	0,0000000	23,41	34,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	0,0000000	19,09	44,73
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	0,0000000	1,39	1,05
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	0,0000000	0,26	0,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,0000000	0,52	110,25
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5782000	0,0000000	132,68	76,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8269000	0,0000000	68,60	56,72
						MO sem LS => 62,26	LS => 0,00	MO com LS =>	62,26
						Valor do BDI => 70,01			394,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295310	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000		0,14	0,14
Insumo	MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	0,0000000	11,89	0,14
						MO sem LS => 0,14	LS => 0,00	MO com LS =>	0,14
						Valor do BDI => 0,03			0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	14,37	0,19
						MO sem LS => 0,19	LS => 0,00	MO com LS =>	0,19
						Valor do BDI => 0,04			0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295313	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO(ENCARGOS		h	1,0000000		0,14	0,14
Insumo	MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121000	0,0000000	12,31	0,14

MO sem LS => 0,14 LS => 0,00 MO com LS => 0,14
 Valor do BDI => 0,03 => 0,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,65	0,65
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	15,26	0,65

MO sem LS => 0,65 LS => 0,00 MO com LS => 0,65
 Valor do BDI => 0,14 => 0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	15,26	0,31

MO sem LS => 0,31 LS => 0,00 MO com LS => 0,31
 Valor do BDI => 0,06 => 0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	15,26	0,20

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20
 Valor do BDI => 0,04 => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,32	0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	18,85	0,32

MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32
 Valor do BDI => 0,06 => 0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,85	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25
 Valor do BDI => 0,05 => 0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,93	0,93
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	0,0000000	21,66	0,93

MO sem LS => 0,93 LS => 0,00 MO com LS => 0,93

Valor do BDI 0,20 1,13
=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,37	0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	0,0000000	18,14	0,37

MO sem LS => 0,37 LS => 0,00 MO com LS => 0,37
Valor do BDI 0,07 => 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		121,03	121,03
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	0,0000000	6.628,38	121,03

MO sem LS => 121,03 LS => 0,00 MO com LS => 121,03
Valor do BDI 26,13 => 147,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		261,56	261,56
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	0,0000000	20.579,31	261,56

MO sem LS => 261,56 LS => 0,00 MO com LS => 261,56
Valor do BDI 56,47 => 318,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	19,76	0,26

MO sem LS => 0,26 LS => 0,00 MO com LS => 0,26
Valor do BDI 0,05 => 0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121000	0,0000000	16,41	0,19

MO sem LS => 0,19 LS => 0,00 MO com LS => 0,19
Valor do BDI 0,04 => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000		1,38	1,38
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	0,0324000	0,0000000	42,80	1,38

MO sem LS => 1,38 LS => 0,00 MO com LS => 1,38
Valor do BDI 0,29 => 1,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	0,0000000	19,24	0,18		
						MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
						Valor do BDI	0,03				0,21
						=>					
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,46	0,46		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	18,85	0,46		
						MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
						Valor do BDI	0,09				0,55
						=>					
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34	0,34		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	0,0000000	20,43	0,34		
						MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
						Valor do BDI	0,07				0,41
						=>					
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	0,0000000	18,85	0,25		
						MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
						Valor do BDI	0,05				0,30
						=>					
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,34	0,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	0,0000000	13,96	0,34		
						MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
						Valor do BDI	0,07				0,41
						=>					
Composição	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		119,84	119,84		
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0154900	0,0000000	7.736,62	119,84		
						MO sem LS =>	119,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,84
						Valor do BDI	25,87				145,71
						=>					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,47	27,47	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	21,66	21,66	
					MO sem LS =>	22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
					Valor do BDI =>	5,93				33,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,88	22,88	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,14	18,14	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
					MO sem LS =>	18,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,51
					Valor do BDI =>	4,93				27,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		7.141,39	7.141,39
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	121,03	121,03
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	14,28	14,28

Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	192,13	192,13	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	6.628,38	6.628,38	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	180,00	180,00	
					MO sem LS =>	6.749,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.749,41
					Valor do BDI =>	1.541,82				8.683,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		21.147,20	21.147,20	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	261,56	261,56	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	1,75	1,75	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	106,88	106,88	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	192,13	192,13	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	20.579,31	20.579,31	
					MO sem LS =>	20.840,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.840,87
					Valor do BDI =>	4.565,68				25.712,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,50	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	36,35	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	124,24	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	25,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	49,39	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,43	0,22
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	20,50	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	25,91	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	49,39	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	36,35	0,00
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002000	124,24	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,43	0,22
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,59	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3,36
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,77	2,77
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,79	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	249,84	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,33	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,23	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	49,39	0,03
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,74	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	21,34	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,84	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	31,10	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	14,29	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,30	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,43	0,22
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,78	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	21,34	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	11,74	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	19,78	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	14,29	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	8,23	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,43	0,22
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	249,84	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	49,39	0,03
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	7,79	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,33	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	8,84	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	31,10	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09

Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	10,30	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	137,19	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,43	0,32
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	28,12	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,16	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	49,39	0,03

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,16	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	9,56	0,04

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	228,65	0,09
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	28,12	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	13,72	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	144,81	0,65
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,84	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,43	0,32
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	145,08	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	10,67	1,08
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	137,19	0,02
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	49,39	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	3,73	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	10,29	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	9,26	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	13,38	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,81	0,38
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	24,01	0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,61 Valor com BDI => 3,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		51,70	51,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	0,0000000	27,47	20,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7410000	0,0000000	20,79	15,40
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,87	4,87
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	5,54	11,08

MO sem LS => 28,51 LS => 0,00 MO com LS => 28,51
Valor do BDI => 11,16 => 62,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		16,06	16,06

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	27,47	6,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	0,0000000	20,79	4,82	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,87	4,87	
					MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
					Valor do BDI =>	3,46				19,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		29,13	29,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	20,79	8,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	0,0000000	27,47	11,04	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	4,87	9,74	
					MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,47
					Valor do BDI =>	6,28				35,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		42,21	42,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	20,79	11,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,47	15,71	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	4,87	14,61	
					MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
					Valor do BDI =>	9,11				51,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	280020	SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000		21,72	21,72
Composição Auxiliar	295344	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Outros	h	1,0000000	0,0000000	2,64	2,64
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Insumo	MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	16,41	16,41	
					MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
					Valor do BDI =>	4,68				26,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,01	24,01	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,76	19,76	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
					MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,02
					Valor do BDI =>	5,18				29,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000		50,19	50,19	
Composição Auxiliar	295345	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000000	0,0000000	1,38	1,38	
Insumo	MO243700	SEDOP	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	42,80	42,80	
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Outros	h	1,0000000	0,0000000	2,64	2,64	
Insumo	EC434840	SEDOP	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,91	0,91	
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000000	0,0000000	0,65	0,65	
					MO sem LS =>	44,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,18
					Valor do BDI =>	10,83				61,02

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

Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,41	23,41	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,24	19,24	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
					MO sem LS =>	19,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,42
					Valor do BDI =>	5,05				28,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,20	24,20	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,85	18,85	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44	
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31
					Valor do BDI =>	5,22				29,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		26,91	26,91
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,32	1,32

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,50	1,50
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,43	20,43

MO sem LS => 20,77 LS => 0,00 MO com LS => 20,77
 Valor do BDI 5,80 => 32,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		6,68	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	0,0000000	19,94	1,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	0,0000000	22,88	5,37

MO sem LS => 5,36 LS => 0,00 MO com LS => 5,36
 Valor do BDI 1,44 => 8,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,99	23,99
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,62	0,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,85	18,85
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 19,10 LS => 0,00 MO com LS => 19,10
 Valor do BDI 5,17 => 29,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		19,09	19,09

Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,96	13,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,83	1,83
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,02	1,02
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,01	1,01

MO sem LS => 14,30 LS => 0,00 MO com LS => 14,30
 Valor do BDI 4,12 => 23,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		9,31	9,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	27,47	3,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	20,79	2,66
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	0,0000000	1,07	1,07
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,07	2,07

MO sem LS => 4,92 LS => 0,00 MO com LS => 4,92
 Valor do BDI 2,01 => 11,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		20,83	20,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	20,79	6,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	0,0000000	27,47	8,70
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,54	5,54

MO sem LS => 12,20 LS => 0,00 MO com LS => 12,20
 Valor do BDI 4,49 => 25,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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 EXTERNA	UN	1,0000000		38,68	38,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	20,79	11,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	27,47	15,71	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	5,54	11,08	
					MO sem LS =>	22,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,02
					Valor do BDI =>	8,35				47,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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		11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	0,0000000	19,09	11,67	
					MO sem LS =>	8,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,74
					Valor do BDI =>	2,51				14,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		8.175,29	8.175,29	
Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	119,84	119,84	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	7.736,62	7.736,62	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	112,83	112,83	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,0000000	192,13	192,13	
					MO sem LS =>	7.856,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.856,46
					Valor do BDI =>	1.765,04				9.940,33

Total sem BDI 389.305,51
Total do BDI 83.996,29
Total Geral 473.301,80



Luiz Guilherme G. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Panamirim, 416, Cxpt: 030 - Panamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000

Página 54 de 54



Obra
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
SEDOP - 05/2024 - Pará
IOPES - 06/2024 -

B.D.I.
21,59%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
		52.789,53	17.600,03	17.594,75	17.594,75
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		5.501,52	550,15	2.200,61	2.750,76
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	100,00%	100,00%		
		243,31	243,31		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		30.281,66	30.281,66		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		11.254,56	6.752,74	2.250,91	2.250,91
6	PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%		
		378,16	378,16		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	100,00%	20,00%	70,00%	10,00%
		71.166,12	14.233,22	49.816,28	7.116,61
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	100,00%	20,00%	70,00%	10,00%
		4.870,74	974,15	3.409,52	487,07
9	PAREDES INTERNAS	100,00%	90,00%	10,00%	
		17.298,36	15.568,52	1.729,84	
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	100,00%		20,00%	80,00%
		152.306,93		30.461,39	121.845,54
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00%	20,00%	80,00%	
		85.140,15	17.028,03	68.112,12	
12	PINTURA - PAREDES	100,00%		80,00%	20,00%
		36.953,59		29.562,87	7.390,72
13	BANCADA MÁRMORE	100,00%			100,00%
		2.428,80			2.428,80
14	CORRIMÃO - ESCADA	100,00%			100,00%
		1.523,96			1.523,96
15	PINTURA DAS PORTAS	100,00%			100,00%
		1.164,41			1.164,41
Porcentagem			21,89%	43,34%	34,77%
Custo			103.609,97	205.138,28	164.553,54
Porcentagem Acumulado			21,89%	65,23%	100,0%
Custo Acumulado			103.609,97	308.748,25	473.301,80

Luiz Guilherme G. Pinto
Engº civil
Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
Av. Parnamirim, 416, Cxpt: 030 - Parnamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000



Obra
**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
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									52.789,53	11,15 %
1.1		79 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	MÊS	3	14.472,01	16.929,85	666,66	17.596,51	50.789,55	1.999,98	52.789,53	11,15 %
2			ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS									5.501,52	1,16 %
2.1		97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	161,5	23,98	23,53	5,62	29,15	3.800,10	907,63	4.707,72	0,99 %
2.2		00010527 SINAPI	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/ME S	42	15,55	0,00	18,90	18,90	0,00	793,80	793,80	0,17 %
3			ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)									243,31	0,05 %
3.1			ART DE EXECUÇÃO DA OBRA									243,31	0,05 %
3.1.1		0045 Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UNID	1	200,11	0,00	243,31	243,31	0,00	243,31	243,31	0,05 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES									30.281,66	6,40 %
4.1			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES									30.281,66	6,40 %
4.1.1			DEMOLIÇÕES									28.312,86	5,98 %
4.1.1.1		18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	538,92	15,53	16,20	2,68	18,88	8.730,50	1.444,30	10.174,80	2,15 %
4.1.1.2		97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	292,24	2,32	2,13	0,69	2,82	622,47	201,64	824,11	0,17 %
4.1.1.3		97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	282,17	50,47	46,44	14,92	61,36	13.103,97	4.209,98	17.313,95	3,66 %
4.1.2			REMOÇÕES									1.968,80	0,42 %
4.1.2.1		97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	51,51	8,50	7,87	2,46	10,33	405,38	126,71	532,09	0,11 %
4.1.2.2		97638 SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	116,21	7,62	7,17	2,09	9,26	833,23	242,87	1.076,10	0,23 %
4.1.2.3		04.09.100 CPOS/CDH U	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	8,15	32,43	39,42	0,01	39,43	321,27	0,08	321,35	0,07 %
4.1.2.4		8387 ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,38	23,40	24,45	4,00	28,45	33,74	5,52	39,26	0,01 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS									11.254,56	2,38 %


 Luiz Guilherme G. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com



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

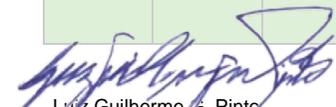
Bancos
 SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Norte
 SBC - 09/2024 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 06/2024 - Sergipe
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS									11.254,56	2,38 %
5.1.1	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	16	228,65	0,00	278,01	278,01	0,00	4.448,16	4.448,16	0,94 %
5.1.2	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	m³	80	69,98	15,76	69,32	85,08	1.260,80	5.545,60	6.806,40	1,44 %
6			PLACA DA OBRA									378,16	0,08 %
6.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	311,02	58,72	319,44	378,16	58,72	319,44	378,16	0,08 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA									71.166,12	15,04 %
7.1	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	347	9,58	9,35	2,29	11,64	3.244,45	794,63	4.039,08	0,85 %
7.2	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	5	9,58	9,35	2,29	11,64	46,75	11,45	58,20	0,01 %
7.3	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1	15,83	15,59	3,65	19,24	15,59	3,65	19,24	0,00 %
7.4	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	7	15,83	15,59	3,65	19,24	109,13	25,55	134,68	0,03 %
7.5	061402	SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4"" FUNDO MOVEL COM TAMP A CEGA	UN	6	38,67	25,91	21,10	47,01	155,46	126,60	282,06	0,06 %
7.6	058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UN	172	27,60	26,24	7,31	33,55	4.513,28	1.257,32	5.770,60	1,22 %
7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	25,37	16,81	14,03	30,84	403,44	336,72	740,16	0,16 %
7.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	38,44	24,76	21,97	46,73	74,28	65,91	140,19	0,03 %
7.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	51,52	32,73	29,91	62,64	130,92	119,64	250,56	0,05 %
7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	30,14	20,79	15,85	36,64	623,70	475,50	1.099,20	0,23 %
7.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	202	47,99	32,73	25,62	58,35	6.611,46	5.175,24	11.786,70	2,49 %


 Luiz Guilherme S. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com



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

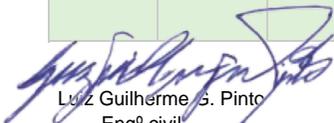
Bancos
SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Norte
SBC - 09/2024 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.12	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	UN	51	61,01	40,62	33,56	74,18	2.071,62	1.711,56	3.783,18	0,80 %
7.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	35,29	9,63	33,27	42,90	9,63	33,27	42,90	0,01 %
7.14	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4	186,31	56,13	170,40	226,53	224,52	681,60	906,12	0,19 %
7.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	77,46	26,55	67,63	94,18	106,20	270,52	376,72	0,08 %
7.16	12767	ORSE	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref. : 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	4	14,79	8,92	9,06	17,98	35,68	36,24	71,92	0,02 %
7.17	11.31.16	SUDECAP	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1	7,79	4,98	4,49	9,47	4,98	4,49	9,47	0,00 %
7.18	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	5	3,02	1,60	2,07	3,67	8,00	10,35	18,35	0,00 %
7.19	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	7	3,31	1,60	2,42	4,02	11,20	16,94	28,14	0,01 %
7.20	060031	SBC	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	UN	32	190,52	206,43	25,22	231,65	6.605,76	807,04	7.412,80	1,57 %
7.21	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	UN	2	610,75	218,34	524,27	742,61	436,68	1.048,54	1.485,22	0,31 %
7.22	9002055	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	1138,69	8,20	7,23	2,74	9,97	8.232,73	3.120,00	11.352,73	2,40 %
7.23	9002054	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	M	2,66	7,68	7,23	2,10	9,33	19,23	5,58	24,81	0,01 %
7.24	1202004016	AGESUL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	191,5	6,02	2,49	4,82	7,31	476,84	923,03	1.399,86	0,30 %
7.25	09.09.085	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	6	321,33	68,61	322,09	390,70	411,66	1.932,54	2.344,20	0,50 %
7.26	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1	77,01	24,71	68,92	93,63	24,71	68,92	93,63	0,02 %
7.27	13681	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	un	50	152,73	54,25	131,45	185,70	2.712,50	6.572,50	9.285,00	1,96 %
7.28	060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	UN	8	111,25	60,68	74,58	135,26	485,44	596,64	1.082,08	0,23 %
7.29	13517	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un	2	280,37	73,91	266,99	340,90	147,82	533,98	681,80	0,14 %


 Luiz Guilherme S. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com



Obra
**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
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.30	41.14.600	CPOS/CDH U	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	un	1	123,13	31,19	118,52	149,71	31,19	118,52	149,71	0,03 %
7.31	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	8	175,71	39,47	174,17	213,64	315,76	1.393,36	1.709,12	0,36 %
7.32	060055	SBC	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 3CM LED EMBUTIDO 7W	UN	17	63,14	30,36	46,41	76,77	516,12	788,97	1.305,09	0,28 %
7.33	060038	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	UN	15	179,99	195,22	23,62	218,84	2.928,30	354,30	3.282,60	0,69 %
8			INSTALAÇÕES ESPECIAIS									4.870,74	1,03 %
8.1			CLIMATIZAÇÃO									4.870,74	1,03 %
8.1.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	1	3.576,29	288,40	4.060,01	4.348,41	288,40	4.060,01	4.348,41	0,92 %
8.1.2	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1	142,61	105,73	67,66	173,39	105,73	67,66	173,39	0,04 %
8.1.3	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	3	10,27	10,22	2,26	12,48	30,66	6,78	37,44	0,01 %
8.1.4	15.005.0240 -A	EMOP	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT AO CONDENSADOR /EVAPORADOR,CONFORME ABNT NBR 16655,INCLUSIVE ISOLAMENTO TER MICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3	81,25	58,02	40,77	98,79	174,06	122,31	296,37	0,06 %
8.1.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	1	12,45	11,04	4,09	15,13	11,04	4,09	15,13	0,00 %
9			PAREDES INTERNAS									17.298,36	3,65 %
9.1	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	m²	75,91	159,85	24,02	170,34	194,36	1.823,36	12.930,50	14.753,86	3,12 %
9.2	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	75,91	27,57	0,00	33,52	33,52	0,00	2.544,50	2.544,50	0,54 %
10			ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS									152.306,93	32,18 %
10.1	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	62,86	743,38	132,98	770,89	903,87	8.359,12	48.458,14	56.817,26	12,00 %
10.2	180502	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m²	66,73	366,45	71,84	373,72	445,56	4.793,88	24.938,33	29.732,21	6,28 %
10.3	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m²	9,31	325,84	71,84	324,34	396,18	668,83	3.019,60	3.688,43	0,78 %

Luiz Guilherme S. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com



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

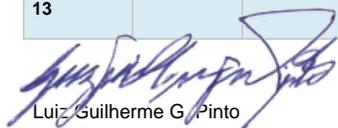
Bancos
 SINAPI - 07/2024 - Rio Grande do Norte
 SBC - 09/2024 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 06/2024 - Sergipe
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.4	1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	m²	4,24	951,34	16,94	1.139,79	1.156,73	71,83	4.832,70	4.904,53	1,04 %
10.5	28.20.650	CPOS/CDH U	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	33	364,55	86,43	356,82	443,25	2.852,19	11.775,06	14.627,25	3,09 %
10.6	81	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1	34.984,17	0,00	42.537,25	42.537,25	0,00	42.537,25	42.537,25	8,99 %
11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS									85.140,15	17,99 %
11.1			REGULARIZAÇÃO									23.329,84	4,93 %
11.1.1	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 REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	538,92	35,61	14,76	28,53	43,29	7.954,46	15.375,38	23.329,84	4,93 %
11.2			PISOS									52.829,78	11,16 %
11.2.1	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	m²	61,15	101,63	30,46	93,11	123,57	1.862,63	5.693,67	7.556,30	1,60 %
11.2.2	120283	SBC	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	m²	477,77	77,94	19,34	75,42	94,76	9.240,07	36.033,41	45.273,48	9,57 %
11.3			RODAPÉS									8.980,53	1,90 %
11.3.1	18.08.100	CPOS/CDH U	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	25,28	14,07	16,66	30,73	4.111,82	4.868,71	8.980,53	1,90 %
12			PINTURA - PAREDES									36.953,59	7,81 %
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1066,79	2,91	2,04	1,49	3,53	2.176,25	1.589,51	3.765,76	0,80 %
12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1066,79	13,94	11,19	5,75	16,94	11.937,38	6.134,04	18.071,42	3,82 %
12.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1066,79	11,66	4,10	10,07	14,17	4.373,84	10.742,57	15.116,41	3,19 %
13			BANCADA MÁRMORE									2.428,80	0,51 %


 Luiz Guilherme G. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com



Obra
**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
 SEDOP - 05/2024 - Pará

B.D.I.
 21,59%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.1	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	m²	5,8	344,41	23,63	395,13	418,76	137,05	2.291,75	2.428,80	0,51 %
14			CORRIMÃO - ESCADA									1.523,96	0,32 %
14.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	16,19	77,42	51,38	42,75	94,13	831,84	692,12	1.523,96	0,32 %
15			PINTURA DAS PORTAS									1.164,41	0,25 %
15.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,62	14,17	9,60	7,62	17,22	649,15	515,26	1.164,41	0,25 %

Totais -> 184.158,36 289.143,44 473.301,80

Total sem BDI 389.305,51
Total do BDI 83.996,29
Total Geral 473.301,80

(quatrocentos e setenta e três mil trezentos e um reais e oitenta centavos)

Luiz Guilherme G. Pinto
 Engº civil
 Crea/PE: 180218058-3

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Pamamirim, 416, Cxpt: 030 - Pamamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 E-mail: contato@topconstrutorape.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO

		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	%
A1	INSS	20,00	20,00
A2	Serviços Social da Indústria (SESI)	0,00	0,00
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00	0,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00	0,00
A5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00	0,00
A6	Salário-Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	Fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS)	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO A		31,00	31,00
GRUPO B – ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuvas	2,23	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL DO GRUPO B		47,94	17,61
GRUPO C – ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL DO GRUPO C		11,75	8,90
GRUPO D – TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS			
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	14,86	5,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	11,66
MEMÓRIA GRUPO D		14,86%	5,46%
		0,42%	11,66%
TOTAL DO GRUPO D		15,28	17,12
TOTAL (A+B+C+D)		105,97	74,63

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE
COMPOSIÇÃO DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO

		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	%
A1	INSS	20,00	20,00
A2	Serviços Social da Indústria (SESI)	0,00	0,00
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	0,00	0,00
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,00	0,00
A5	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,00	0,00
A6	Salário-Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	Fundo de garantia por tempo de serviço (FGTS)	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DO GRUPO A		31,00	31,00
GRUPO B – ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A			
B1	Repouso Semanal e Feriados	18,06	0,00
B2	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio – Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuvas	2,23	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	10,46	7,90
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL DO GRUPO B		47,94	17,61
GRUPO C – ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,49	2,64
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,95	2,23
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL DO GRUPO C		11,75	8,90
GRUPO D – TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS			
D1	Reincidência de Grupo A sobre B	14,86	5,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	11,66
MEMÓRIA GRUPO D		14,86%	5,46%
		0,42%	11,66%
TOTAL DO GRUPO D		15,28	17,12
TOTAL (A+B+C+D)		105,97	74,63

APRESENTAÇÃO DA RELAÇÃO DE MATERIAIS

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

Prezados Senhores,

Segue a relação abaixo:

Tintas – marca Coral

Cerâmicas (porcelanato)– marca Elizabeth

Ar condicionado – marca LG

Tubos e conexões marca Tigre

Materiais elétrico:

Cabos – marca Cobrecon

Tomadas e interruptores – marca Pial;

Atenciosamente,

Recife/PE, 01 de abril de 2025.



Andréa Rosalina Costa
Arquiteta / Engenheira de Seg. do Trabalho
Cau/PE: nº A73362-8



Luiz Guilherme Gomes Pinto
Engº Civil
Crea/PE: nº 180218058-3



TOP

CONSTRUTORA

CONFIANÇA NO QUE FAZ

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41

Av. Parnamirim, 416, 1º andar, Caixa Postal: 030 - Parnamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000

Fone: (81) 3352-8077/ E-mail: contato@topconstrutorape.com

www.topconstrutorape.com  [topconstrutorape](https://www.instagram.com/topconstrutorape)  [facebook.com/topconstrutorape](https://www.facebook.com/topconstrutorape)

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

A TOP Construtora Ltda, CNPJ nº.10.829.193/0001-41, sediada a Avenida Parnamirim, 416 – bairro do Parnamirim – Recife/PE, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para habilitação na presente seleção pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

Recife/PE, 01 de abril de 2025.



Andréa Rosalina Costa
Arquiteta / Engenheira de Seg. do Trabalho
Cau/PE: nº A73362-8

TOP
CONSTRUTORA
CONFIANÇA NO QUE FAZ

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Andréa Rosalina Costa, brasileira, casada, arquiteta, CPF nº 962.264.984-04 doravante denominado **Participante**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** foi elaborada de maneira independente pelo **Participante**, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **Seleção Pública nº 002/2025-FUNPEC**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** quanto a participar ou não da referida Seleção;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** antes da adjudicação do objeto da referida Seleção;

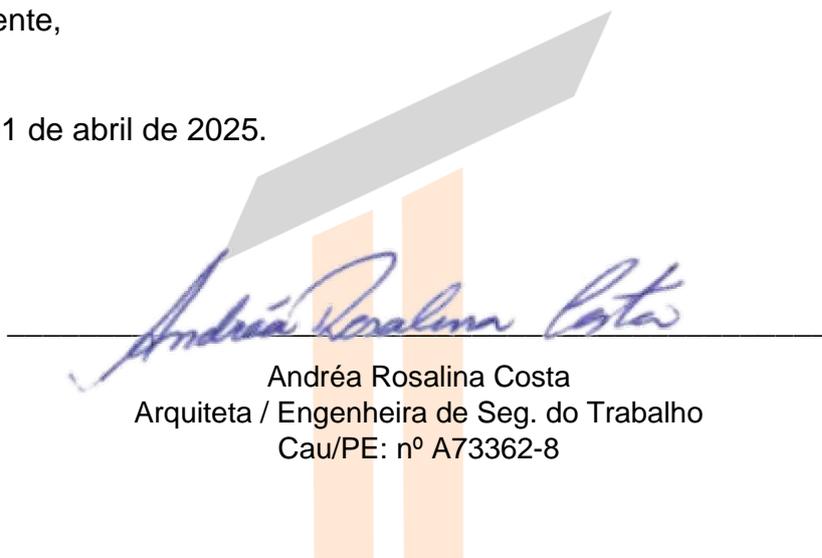
(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer funcionário da Fundação

Norte Rio- grandense de Pesquisa e Cultura - FUNPEC antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Atenciosamente,

Recife/PE, 01 de abril de 2025.



Andréa Rosalina Costa

Andréa Rosalina Costa
Arquiteta / Engenheira de Seg. do Trabalho
Cau/PE: nº A73362-8

TOP
CONSTRUTORA
CONFIANÇA NO QUE FAZ

TOP CONSTRUTORA – CNPJ: 10.829.193/0001-41

Av. Parnamirim, 416, 1º andar, Caixa Postal: 030 - Parnamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000

Fone: (81) 3352-8077/ E-mail: contato@topconstrutorape.com

www.topconstrutorape.com  topconstrutorape  facebook.com/topconstrutorape

ANEXO VI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Recife, 01 de abril de 2025.

À FUNPEC – Fundação Norte Rio-grandense de Pesquisa e Cultura
Comissão de Seleção Pública

Av. Senador Salgado Filho, s/n, Lagoa Nova, Natal/RN.

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC

Prezados Senhores:

A TOP Construtora Ltda, por seu representante legal abaixo assinado, vem apresentar os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO no âmbito da Seleção Pública em referência, conforme os requisitos definidos no INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. A Proponente declara expressamente que tem pleno conhecimento dos termos do INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO em referência e que os aceita integralmente, em especial no que tange às prerrogativas conferidas à COMISSÃO DE SELEÇÃO de conduzir diligências para verificar a veracidade dos documentos apresentados e buscar quaisquer esclarecimentos necessários para elucidar as informações neles contidas.

A Proponente declara expressamente que atendeu a todos os requisitos e critérios para habilitação e apresentou os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO em conformidade com o INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A Proponente declara, ainda, que os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO ora apresentados são completos, verdadeiros e corretos em cada detalhe.



Andréa Rosalina Costa
Arquiteta / Engenheira de Seg. do Trabalho
Cau/PE: nº A73362-8

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DA NÃO REALIZAÇÃO DA VISITA TÉCNICA

À FUNPEC – Fundação Norte Rio-grandense de Pesquisa e Cultura

Comissão de Seleção Pública

Av. Senador Salgado Filho, s/n, Lagoa Nova, Natal/RN.

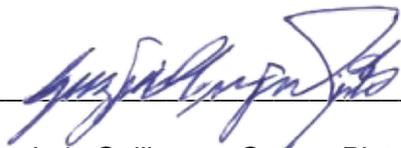
Ref.: **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC**

Prezado(a) Senhor(a),

A empresa TOP Construtora Ltda, inscrita no CNPJ nº. 10.829.193/0001-41, com sede na Avenida Parnamirim, 416 – cpxst 30 – Parnamirim – Recife/PE CEP: 52.060-000, por intermédio de seu responsável técnico, o(a) Sr.(a) Luiz Guilherme Gomes Pinto, portador(a) da Carteira de Identidade nº. 180218058-3 Crea/PE e do CPF nº. 458.880.784-68 DECLARA, que, **OPTOU** por não realizar a visita/vistoria ao(s) local (is) de execução dos serviços, ASSUMINDO, em decorrência, todo e qualquer risco por esta decisão, comprometendo-se a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital e dos demais anexos da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 002/2025-FUNPEC**

Declara-se, ainda, sob as penalidades da lei, o pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato, não podendo utilizar essa circunstância para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando o **FUNPEC**, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de parte da declarante.

Recife, 01 de abril de 2025.



Luiz Guilherme Gomes Pinto
Responsável Técnico
Crea/PE: RNP: 180218058-3