

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 de V. S. nossa Proposta de Preços relativa **SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 002/2025-FUNPEC** que trata da contratação de empresa especializada em construção civil para **REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE**, sumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global é de R\$ 495.480,22 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e vinte e dois centavos), conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos 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, da Infortunística do trabalho e 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 das 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.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Instrumento Convocatório, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Contratante, antes da execução dos mesmos.

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 nossa 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 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.

Informações adicionais:

Razão Social: NEO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 16.869.113/0001-68

Endereço: Av. das Tulipas, 1914, sala 04, Capim Macio, Natal/RN

Fone: 84 99900-0368 / 84 99900-0352 / 84 99822-8235


Endereço eletrônico: neo.aval@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil / Ag 3698-6, / CC 141094-6 / Neo Engenharia Ltda

Dados pessoais do representante legal da empresa: Jessica Patricia Bezerra de Lima, CPF n° 050.629.714-46, solteira, brasileira, sócia e responsável técnica da Neo Engenharia Ltda.

Atenciosamente,

Natal/RN, 31 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 01/04/2025 06:40:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 16.869.113/0001-68
Jessica Patricia Bezerra de Lima
CPF/MF: 050.629.714-46
CREA/RN: 211947866-0



Obra
Reforma do Metr pole Parque - Contrato: 01.22.0561.00

Bancos
SINAPI - 07/2024 -
Rio Grande do
Norte
SBC - 09/2024 -
Rio Grande do
Norte

B.D.I.
21,59%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,45%
Mensalista: 64,51%

Orçamento Sint tico

Item	Código	Banco	Descri�o	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS		1		R\$ 53.008,23	R\$ 53.008,23	10,70 %
1.1			PESSOAL (ADMINISTRA�O)		1		R\$ 53.008,23	R\$ 53.008,23	10,70 %
1.1.1	00009	Próprio	ADMINISTRA�O LOCAL - Reforma - 4� Pavimento IMD	MÊS	3	R\$ 14.531,96	R\$ 17.669,41	R\$ 53.008,23	10,70 %
2			ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS		1		R\$ 5.686,98	R\$ 5.686,98	1,15 %
2.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	161,5	R\$ 24,48	R\$ 29,76	R\$ 4.806,24	0,97 %
2.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	42	R\$ 17,25	R\$ 20,97	R\$ 880,74	0,18 %
3			ANOTA�O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)		1		R\$ 269,91	R\$ 269,91	0,05 %
3.1			ART DE EXECU�O DA OBRA		1		R\$ 269,91	R\$ 269,91	0,05 %
3.1.1	ADAPT_CR	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	un	1	R\$ 221,99	R\$ 269,91	R\$ 269,91	0,05 %
4			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 29.344,19	R\$ 29.344,19	5,92 %
4.1			DEMOLI�OES / RETIRADAS / REMO�OES		1		R\$ 29.344,19	R\$ 29.344,19	5,92 %
4.1.1			DEMOLI�OES		1		R\$ 27.341,00	R\$ 27.341,00	5,52 %
4.1.1.1	18	ORSE	Demoli�o de piso cerâmico ou ladrilho	m�	538,92	R\$ 13,31	R\$ 16,18	R\$ 8.719,72	1,76 %
4.1.1.2	97632	SINAPI	DEMOLI�O DE RODAP� CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	292,24	R\$ 2,38	R\$ 2,89	R\$ 844,57	0,17 %
4.1.1.3	97622	SINAPI	DEMOLI�O DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m�	282,17	R\$ 51,82	R\$ 63,00	R\$ 17.776,71	3,59 %
4.1.2			REMO�OES		1		R\$ 2.003,19	R\$ 2.003,19	0,40 %
4.1.2.1	97644	SINAPI	REMO�O DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m�	51,51	R\$ 8,71	R\$ 10,59	R\$ 545,49	0,11 %
4.1.2.2	97638	SINAPI	REMO�O DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m�	116,21	R\$ 7,81	R\$ 9,49	R\$ 1.102,83	0,22 %
4.1.2.3	04.09.100	CPOS/CDHU	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m�	8,15	R\$ 32,40	R\$ 39,39	R\$ 321,02	0,06 %
4.1.2.4	8387	ORSE	Remo�o de bancada de granito (ou marmore)	m�	1,38	R\$ 20,18	R\$ 24,53	R\$ 33,85	0,01 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS		1		R\$ 12.171,36	R\$ 12.171,36	2,46 %
5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS		1		R\$ 12.171,36	R\$ 12.171,36	2,46 %
5.1.1	13197	ORSE	Loca�o de caixa coiletora de entulho capacidade 5 m� (Local: Aracaju),prazo máximo de 7 dias	un	16	R\$ 253,65	R\$ 308,41	R\$ 4.934,56	1,00 %
5.1.2	030304	IOPEs	�ndice de preço para remo�o de entulho decorrente da execu�o de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m�	80	R\$ 74,40	R\$ 90,46	R\$ 7.236,80	1,46 %
6			PLACA DA OBRA		1		R\$ 413,07	R\$ 413,07	0,08 %
6.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m�	1	R\$ 339,73	R\$ 413,07	R\$ 413,07	0,08 %
7			INSTALA�OES ELÉTRICAS/ ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA		1		R\$ 69.932,30	R\$ 69.932,30	14,11 %
7.1	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	347	R\$ 8,55	R\$ 10,39	R\$ 3.605,33	0,73 %
7.2	150628	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	5	R\$ 8,55	R\$ 10,39	R\$ 51,95	0,01 %
7.3	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1	R\$ 14,08	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,00 %
7.4	150629	IOPEs	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	7	R\$ 14,08	R\$ 17,11	R\$ 119,77	0,02 %
7.5	061402	SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4x4" FUNDO MÓVEL COM TAMPA CEGA	UN	6	R\$ 35,61	R\$ 43,29	R\$ 259,74	0,05 %
7.6	058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MÓVEL	UN	172	R\$ 23,23	R\$ 28,24	R\$ 4.857,28	0,98 %
7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	24	R\$ 26,60	R\$ 32,34	R\$ 776,16	0,16 %
7.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	3	R\$ 40,39	R\$ 49,11	R\$ 147,33	0,03 %
7.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	4	R\$ 54,17	R\$ 65,86	R\$ 263,44	0,05 %
7.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	30	R\$ 31,54	R\$ 38,34	R\$ 1.150,20	0,23 %
7.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	202	R\$ 50,27	R\$ 61,12	R\$ 12.346,24	2,49 %
7.12	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023	UN	51	R\$ 64,00	R\$ 77,81	R\$ 3.968,31	0,80 %
7.13	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_11/2019	UN	1	R\$ 38,28	R\$ 46,54	R\$ 46,54	0,01 %
7.14	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4	R\$ 187,53	R\$ 228,01	R\$ 912,04	0,18 %

7.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 83,53	R\$ 101,56	R\$ 406,24	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	R\$ 13,75	R\$ 16,71	R\$ 66,84	0,01 %
7.17	11.31.16	SUDECAP	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 7,38	R\$ 8,97	R\$ 8,97	0,00 %
7.18	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	5	R\$ 2,90	R\$ 3,52	R\$ 17,60	0,00 %
7.19	8998	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	7	R\$ 3,23	R\$ 3,92	R\$ 27,44	0,01 %
7.20	060031	SBC	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	UN	32	R\$ 153,17	R\$ 186,23	R\$ 5.959,36	1,20 %
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	R\$ 647,24	R\$ 786,97	R\$ 1.573,94	0,32 %
7.22	9002055	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4")	M	1138,7	R\$ 8,90	R\$ 10,82	R\$ 12.320,62	2,49 %
7.23	9002054	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2")	M	2,66	R\$ 8,19	R\$ 9,95	R\$ 26,46	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	R\$ 6,35	R\$ 7,72	R\$ 1.478,38	0,30 %
7.25	09.09.085	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	UN	6	R\$ 333,06	R\$ 404,96	R\$ 2.429,76	0,49 %
7.26	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt,Avant ou similar	un	1	R\$ 78,62	R\$ 95,59	R\$ 95,59	0,02 %
7.27	13681	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, corpreta,para lâmpada Ar70	un	50	R\$ 154,58	R\$ 187,95	R\$ 9.397,50	1,90 %
7.28	060044	SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	UN	8	R\$ 106,31	R\$ 129,26	R\$ 1.034,08	0,21 %
7.29	13517	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un	2	R\$ 290,86	R\$ 353,65	R\$ 707,30	0,14 %
7.30	41.14.600	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	un	1	R\$ 134,47	R\$ 163,50	R\$ 163,50	0,03 %
7.31	7715	ORSE	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	8	R\$ 184,08	R\$ 223,82	R\$ 1.790,56	0,36 %
7.32	060055	SBC	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 5CM LED EMBUTIDO 7W	UN	17	R\$ 61,49	R\$ 74,76	R\$ 1.270,92	0,26 %
7.33	060038	SBC	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	UN	15	R\$ 144,52	R\$ 175,72	R\$ 2.635,80	0,53 %
8			INSTALAÇÕES ESPECIAIS		1		R\$ 5.456,69	R\$ 5.456,69	1,10 %
8.1			CLIMATIZAÇÃO		1		R\$ 5.456,69	R\$ 5.456,69	1,10 %
8.1.1	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU	un	1	R\$ 4.051,55	R\$ 4.926,27	R\$ 4.926,27	0,99 %
8.1.2	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1	R\$ 148,71	R\$ 180,81	R\$ 180,81	0,04 %
8.1.3	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	3	R\$ 6,47	R\$ 7,86	R\$ 23,58	0,00 %
8.1.4	15.005.0240-0	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	R\$ 85,12	R\$ 103,49	R\$ 310,47	0,06 %
8.1.5	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLITPAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	1	R\$ 12,80	R\$ 15,56	R\$ 15,56	0,00 %
9			PAREDES INTERNAS		1		R\$ 18.971,42	R\$ 18.971,42	3,83 %
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	R\$ 174,97	R\$ 212,74	R\$ 16.149,09	3,26 %
9.2	1978	ORSE	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m²	75,91	R\$ 30,58	R\$ 37,18	R\$ 2.822,33	0,57 %
10			ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS		1		R\$ 165.443,15	R\$ 165.443,15	33,39 %
10.1	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	62,86	R\$ 799,83	R\$ 972,51	R\$ 61.131,97	12,34 %
10.2	180502	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m²	66,73	R\$ 387,22	R\$ 470,82	R\$ 31.417,81	6,34 %
10.3	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	m²	9,31	R\$ 342,19	R\$ 416,06	R\$ 3.873,51	0,78 %
10.4	1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	m²	4,24	R\$ 1.053,80	R\$ 1.281,31	R\$ 5.432,75	1,10 %
10.5	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	33	R\$ 408,71	R\$ 496,95	R\$ 16.399,35	3,31 %
10.6	20250331	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	R\$ 38.808,92	R\$ 47.187,76	R\$ 47.187,76	9,52 %
11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS		1		R\$ 90.308,71	R\$ 90.308,71	18,23 %
11.1			REGULARIZAÇÃO		1		R\$ 24.908,88	R\$ 24.908,88	5,03 %
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,ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	538,92	R\$ 38,02	R\$ 46,22	R\$ 24.908,88	5,03 %
11.2			PISOS		1		R\$ 55.785,14	R\$ 55.785,14	11,26 %
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	R\$ 110,09	R\$ 133,85	R\$ 8.184,92	1,65 %
11.2.2	120283	SBC	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	m²	477,77	R\$ 81,94	R\$ 99,63	R\$ 47.600,22	9,61 %
11.3			RODAPÉS		1		R\$ 9.614,69	R\$ 9.614,69	1,94 %

11.3.1	18.08.100	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	292,24	R\$	27,06	R\$	32,90	R\$	9.614,69	1,94 %
12			PINTURA - PAREDES		1			R\$	38.991,16	R\$	38.991,16	7,87 %
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMADEMÃO. AF_04/2023	m²	1066,8	R\$	3,04	R\$	3,69	R\$	3.936,45	0,79 %
12.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUASDEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1066,8	R\$	14,46	R\$	17,58	R\$	18.754,16	3,79 %
12.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1066,8	R\$	12,57	R\$	15,28	R\$	16.300,55	3,29 %
13			BANCADA MÁRMORE		1			R\$	2.660,92	R\$	2.660,92	0,54 %
13.1	4773	ORSE	Bancada de mármore branco	m²	5,8	R\$	377,32	R\$	458,78	R\$	2.660,92	0,54 %
14			CORRIMÃO - ESCADA		1			R\$	1.599,57	R\$	1.599,57	0,32 %
14.1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO.AF_04/2019_PS	M	16,19	R\$	81,26	R\$	98,80	R\$	1.599,57	0,32 %
15			PINTURA DAS PORTAS		1			R\$	1.222,56	R\$	1.222,56	0,25 %
15.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	67,62	R\$	14,87	R\$	18,08	R\$	1.222,56	0,25 %

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA
Abertura da Licitação 01/04/2025 10:00
Número do Processo Licitatório N° 002/2025-FUNPEC

Total sem BDI 407.529,68
Total do BDI 87.950,54
Total Geral 495.480,22

Valor por extenso: quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e vinte e dois centavos

Jessica Patrícia Bezerra de Lima
CREA/RN 2119478660

Documento assinado digitalmente



JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 01/04/2025 06:44:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Obra
Reforma do Metr pole Parque - Contrato: 01.22.0561.00

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

B.D.I.
21,59%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,45%
Mensalista: 64,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										53.008,23
1.1 PESSOAL (ADMINISTRA�O)										53.008,23
1.1.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composi�o	00009	Próprio	ADMINISTRA�O LOCAL - Reforma - 4� Pavimento IMD	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M�S	1,0000000		14.531,96	14.531,96	
Composi�o Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	0,0000000	7.184,25	7.184,25	
Composi�o Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	0,0000000	8.210,16	2.052,54	
Composi�o Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000	0,0000000	21.180,70	5.295,17	
					MO sem LS =>	8.463,75	LS =>	5.459,98	MO com LS =>	13.923,73
					Valor do BDI =>	3.137,45				17.669,41
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	53.008,23

2 ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS										5.686,98
2.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composi�o	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE"(EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		24,48	24,48	
Composi�o Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	0,0000000	12,00	4,82	
Composi�o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6976800	0,0000000	24,44	17,05	
Composi�o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331400	0,0000000	19,62	2,61	
					MO sem LS =>	9,33	LS =>	10,04	MO com LS =>	19,37
					Valor do BDI =>	5,28				29,76
							Quant. =>	161,50	Preço Total =>	4.806,24

3 ANOTA�O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)										269,91
3.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCA�O DE ANDAIME METÁLICO 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)	Equipamento	MMES	1,0000000		17,25	17,25	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					20,97
							Quant. =>	42,00	Preço Total =>	880,74

4 ANOTA�O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)										269,91
3.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
3.1.1	ADAPT_CR	Próprio	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00		un	1,0000000		221,99	221,99	
Insumo	2027-84	Próprio	ART ANOTA�O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Taxas	UND	1,0000000	0,0000000	221,99	221,99	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	47,92				269,91
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	269,91

4 SERVIÇOS PRELIMINARES										29.344,19
4.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
4.1.1	DEMOLI�OES / RETIRADAS / REMO�OES									29.344,19
4.1.1.1	DEMOLI�OES									27.341,00
4.1.1.1.1	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composi�o	18	ORSE	Demoli�o de piso cerâmico ou ladrilho	Demoli�o / Remo�o	m�	1,0000000		13,31	13,31	
Item	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composi�o	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000		3,20	2,24	
Composi�o	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000		3,08	0,21	
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	0,7000000		13,65	9,55	

Detalhamento de C culo ORSE

Item	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000490	9,81	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000140	13,02	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000280	15,90	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bamb�	Material	Un	0,0000490	8,64	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000700	26,63	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refei�o - café da manh� (café com leite e dois p�es com manteiga)	Serviços	un	0,0783860	4,23	0,33
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004620	11,41	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	M�o de Obra	h	0,0700000	19,11	1,33
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003080	253,65	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0034650	4,14	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000070	277,16	0,00

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0013860	15,22	0,02	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0017710	10,27	0,01	
Insumo	00012892/SIN 10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001400	31,20	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000070	21,94	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0011550	160,94	0,18	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0034650	160,65	0,55	
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0006160	54,79	0,03	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	00006111/SIN 11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000070	23,67	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000140	11,43	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0034650	10,60	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0783860	11,84	0,92	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002100	15,71	0,00	
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001400	152,19	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001540	14,84	0,00	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000280	15,85	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000140	34,50	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006160	5,37	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000350	9,13	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0704480	3,80	0,26	
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	5,64	MO com LS =>	10,88
				Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	16,18
						Quant. =>	538,92	Preço Total =>	8.719,72

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000		2,38	2,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	0,0000000	24,59	0,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	0,0000000	19,62	1,74
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	0,51				2,89
						Quant. =>	292,24	Preço Total =>	844,57

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		51,82	51,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	0,0000000	24,73	8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	0,0000000	19,62	43,07
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	19,80	MO com LS =>	38,22
				Valor do BDI =>	11,18				63,00
						Quant. =>	282,17	Preço Total =>	17.776,71

4.1.2	REMOÇÕES									2.003,19
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		8,71	8,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	0,0000000	19,62	6,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	0,0000000	24,73	2,68	
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,48	
				Valor do BDI =>	1,88				10,59	
						Quant. =>	51,51	Preço Total =>	545,49	

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		7,81	7,81
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0978000	0,0000000	24,44	2,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767000	0,0000000	19,62	5,42
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	1,68				9,49
						Quant. =>	116,21	Preço Total =>	1.102,83

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	m²	1,0000000		32,40	32,40
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,6819002	0,0000000	26,09	17,79
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH U	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,6819002	0,0000000	21,43	14,61
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	16,79	MO com LS =>	32,40
				Valor do BDI =>	6,99				39,39
						Quant. =>	8,15	Preço Total =>	321,02

4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	20,18	20,18
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,20	3,20
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	3,08	0,46
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0051750	160,65	0,83		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000150	277,16	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0017250	160,94	0,27		
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000300	13,02	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000600	15,90	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009200	54,79	0,05		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0020700	15,22	0,03		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000150	23,67	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0001050	9,81	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0001050	8,64	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	152,19	0,03		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	31,20	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000300	34,50	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1039100	3,80	0,39		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002300	14,84	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000300	11,43	0,00		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1500000	19,11	2,86		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0051750	4,14	0,02		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000150	21,94	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000600	15,85	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1170700	4,23	0,49		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	15,71	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009200	5,37	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004600	253,65	0,11		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0026450	10,27	0,02		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0051750	10,60	0,05		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1170700	11,84	1,38		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000750	9,13	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006900	11,41	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	26,63	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65		
					MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,56	MO com LS =>	16,51
					Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	24,53
					Quant. =>		1,38	Preço Total =>		33,85

5			SERVIÇOS DIVERSOS						12.171,36
5.1			CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS						12.171,36

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	253,65	253,65
Insumo	7962	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	Serviços	un	1,0000000	253,65	253,65

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	253,65	253,65		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	54,76			Valor com BDI =>	308,41
					Quant. =>		16,00	Preço Total =>		4.934,56

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		74,40	74,40	
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	0,0000000	63,24	63,24	
Insumo	010146	IOPES	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,6300000	0,0000000	17,73	11,16	
					MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,79	MO com LS =>	11,16
					Valor do BDI =>	16,06				90,46
					Quant. =>		80,00	Preço Total =>		7.236,80

6			PLACA DA OBRA						413,07
6.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		339,73	339,73

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	351,50	3,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	0,0000000	19,62	39,24	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	24,40	24,40	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	0,0000000	18,84	2,07	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	0,0000000	7,13	7,13	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	0,0000000	13,00	52,00	
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	211,38	211,38	
					MO sem LS =>	23,29	LS =>	25,03	MO com LS =>	48,32
					Valor do BDI =>	73,34				413,07
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	413,07

7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA										69.932,30
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		8,55	8,55	
Insumo	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,10	2,10	
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	0,1500000	0,0000000	23,87	3,58	
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,45
					Valor do BDI =>	1,84				10,39
							Quant. =>	347,00	Preço Total =>	3.605,33

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150628	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		8,55	8,55	
Insumo	045104	IOPES	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,10	2,10	
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	0,1500000	0,0000000	23,87	3,58	
					MO sem LS =>	3,10	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,45
					Valor do BDI =>	1,84				10,39
							Quant. =>	5,00	Preço Total =>	51,95

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		14,08	14,08	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	23,87	5,96	
Insumo	041588	IOPES	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,33	3,33	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,19	4,79	
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	3,03				17,11
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	17,11

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150629	IOPES	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	CAIXAS DE PASSAGEM	und	1,0000000		14,08	14,08	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	23,87	5,96	
Insumo	041588	IOPES	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,33	3,33	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	19,19	4,79	
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,75
					Valor do BDI =>	3,03				17,11
							Quant. =>	7,00	Preço Total =>	119,77

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	061402	SBC	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4x4" FUNDO MOVEL COM TAMPA CEGA	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000		35,61	35,61	
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,67	6,67	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4180000	0,0000000	17,43	7,28	
Insumo	010945	SBC	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,58	12,58	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4140000	0,0000000	21,93	9,08	
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,48	MO com LS =>	16,36
					Valor do BDI =>	7,68				43,29
							Quant. =>	6,00	Preço Total =>	259,74

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	1,0000000		23,23	23,23	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4210000	0,0000000	17,43	7,33	
Insumo	004976	SBC	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,67	6,67	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4210000	0,0000000	21,93	9,23	
					MO sem LS =>	7,98	LS =>	8,58	MO com LS =>	16,56
					Valor do BDI =>	5,01				28,24

Quant. => 172,00 Preço Total => 4.857,28

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		26,60	26,60	
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	16,83	16,83	
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	9,77	9,77	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		6,67 5,74	LS => 7,18	MO com LS => 13,85 32,34
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>	776,16	

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		40,39	40,39	
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	9,77	9,77	
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	30,62	30,62	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		9,82 8,72	LS => 10,57	MO com LS => 20,39 49,11
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	147,33	

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		54,17	54,17	
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	9,77	9,77	
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	44,40	44,40	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		12,98 11,69	LS => 13,96	MO com LS => 26,94 65,86
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	263,44	

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		31,54	31,54	
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	9,77	9,77	
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	21,77	21,77	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		8,25 6,80	LS => 8,87	MO com LS => 17,12 38,34
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.150,20	

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		50,27	50,27	
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	40,50	40,50	
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	9,77	9,77	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		12,98 10,85	LS => 13,96	MO com LS => 26,94 61,12
						Quant. =>	202,00	Preço Total =>	12.346,24	

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		64,00	64,00	
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	54,23	54,23	
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	9,77	9,77	
						MO sem LS => Valor do BDI =>		16,11 13,81	LS => 17,32	MO com LS => 33,43 77,81
						Quant. =>	51,00	Preço Total =>	3.968,31	

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		38,28	38,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	28,00	5,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	0,0000000	21,32	4,39	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,12	28,12	
						MO sem LS =>		3,82	LS => 4,11	MO com LS => 7,93

Valor do BDI => 8,26 46,54
Quant. => 1,00 Preço Total => 46,54

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	Entrada em baixa tensao	UN	1,0000000		187,53	187,53	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	19,58	17,61	
Insumo	4.45.10	FDE	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	155,45	155,45	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	0,0000000	16,08	14,47	
					MO sem LS =>	15,46	LS =>	16,62	MO com LS =>	32,08
					Valor do BDI =>	40,48				228,01
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	912,04	

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		83,53	83,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	28,00	15,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	0,0000000	21,32	12,10	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	0,0000000	50,38	50,38	
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	1,72	5,16	
					MO sem LS =>	10,53	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,85
					Valor do BDI =>	18,03				101,56
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	406,24	

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	13,75	13,75
Item	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,07	0,92
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	7,14	7,14
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73

Detalhamento de Cálculo ORSE

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	0,0006900	10,27	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	160,94	0,07		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,13	5,73		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	253,65	0,03		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	11,84	0,36		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	14,84	0,00		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000600	40,32	0,00		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000600	22,74	0,00		
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	7,14	7,14		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	3,80	0,07		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	11,41	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	4,23	0,12		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	5,37	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	160,65	0,21		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampereímetro	Material	un	0,0000600	137,82	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002100	54,79	0,01		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000300	28,75	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	10,60	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	15,22	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,14	0,00		
					MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,97	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	2,96				16,71
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	66,84	

7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	11.31.16	SUDECAP	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA	UN	1,0000000		7,38	7,38	
Insumo	55.10.55	SUDECAP	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	23,50	1,88	
Insumo	74.25.12	SUDECAP	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,09	4,09	
Insumo	55.10.10	SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	0,0000000	17,73	1,41	
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,29
					Valor do BDI =>	1,59				8,97
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	8,97	

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	2,90	2,90
Item								

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,20	0,25		
Insumo	00038091/SIN	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,61	1,61		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000160	31,20	0,00		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000160	14,84	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	160,65	0,05		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	11,41	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	54,79	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	15,22	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075280	3,80	0,02		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,000160	152,19	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	253,65	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	160,94	0,01		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	10,27	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	11,84	0,09		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	5,37	0,00		
Insumo	00038091/SIN	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1,0000000	1,61	1,61		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	15,71	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,14	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	10,60	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0081440	4,23	0,03		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	26,63	0,00		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI =>	3,52
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	17,60		

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	3,23	3,23		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,20	0,25		
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
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	0,0081440	4,23	0,03		
Insumo	9287	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	Material	un	1,0000000	1,94	1,94		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0075280	3,80	0,02		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,000160	14,84	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000320	253,65	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0003600	10,60	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0003600	4,14	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000640	5,37	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0081440	11,84	0,09		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,000160	31,20	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001440	15,22	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0003600	160,65	0,05		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	15,71	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,000160	152,19	0,00		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	13,65	1,09		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000480	11,41	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0001840	10,27	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000640	54,79	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001200	160,94	0,01		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	26,63	0,00		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,57	MO com LS =>	1,09
					Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	3,92
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	27,44		

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	153,17	153,17	
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	7,6000000	0,0000000	1,45	11,02
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,74	1,48

Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	0,0000000	4,48	6,72		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3090000	0,0000000	21,93	72,57		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,68	0,20		
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35		
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,08	2,16		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3090000	0,0000000	17,43	57,67		
						MO sem LS =>	62,78	LS =>	67,46	MO com LS =>	130,24
						Valor do BDI =>	33,06				186,23
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>			5.959,36

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	647,24	647,24			
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	26,38	92,33		
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	3,5000000	0,0000000	21,90	76,65		
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	478,26	478,26		
						MO sem LS =>	81,45	LS =>	87,53	MO com LS =>	168,98
						Valor do BDI =>	139,73				786,97
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>			1.573,94

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	8,90	8,90			
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1161877	0,0000000	23,05	2,67		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1161877	0,0000000	32,16	3,73		
Insumo	52302	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	Material	M	1,0300000	0,0000000	2,43	2,50		
						MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,32	MO com LS =>	6,40
						Valor do BDI =>	1,92				10,82
						Quant. =>	1.138,69	Preço Total =>			12.320,62

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	8,19	8,19			
Insumo	52301	SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	Material	M	1,0300000	0,0000000	1,86	1,91		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1140121	0,0000000	23,05	2,62		
Insumo	2041	SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,1140121	0,0000000	32,16	3,66		
						MO sem LS =>	3,02	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,28
						Valor do BDI =>	1,76				9,95
						Quant. =>	2,66	Preço Total =>			26,46

7.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total			
Composição	1202004016	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INSTALACOES ELETRICAS	M	1,0000000	6,35	6,35			
Insumo	88264	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0403200	0,0000000	26,38	1,06		
Insumo	88247	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,0403200	0,0000000	21,90	0,88		
Insumo	2690	AGESUL	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	UN	1,1000000	0,0000000	4,01	4,41		
						MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,94
						Valor do BDI =>	1,37				7,72
						Quant. =>	191,50	Preço Total =>			1.478,38

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	Luminárias internas	UN	1,0000000	333,06	333,06			
Insumo	4.60.19	FDE	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	218,45	218,45		
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	16,08	17,69		
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,1000000	0,0000000	1,50	0,15		
Insumo	4.60.93	FDE	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	75,05	75,05		
Insumo	9.10.42	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"x160MM)	Material	UN	0,0166700	0,0000000	11,80	0,19		
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	0,0000000	19,58	21,53		
						MO sem LS =>	18,90	LS =>	20,32	MO com LS =>	39,22
						Valor do BDI =>	71,90				404,96
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>			2.429,76

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	78,62	78,62	
Item		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56	
Composição	00002436/SIN	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,20	1,60
Composição		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,07	1,53
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	59,10	59,10	

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		
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	40,32	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	253,65	0,10		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	160,65	0,72		
Insumo	14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	59,10	59,10		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,27	0,02		
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	14,84	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	26,63	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	11,84	1,20		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001000	137,82	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	15,22	0,02		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,14	0,01		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001000	152,19	0,01		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	160,94	0,24		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	22,74	0,00		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	31,20	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	3,80	0,30		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	15,71	0,00		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	11,41	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,60	0,04		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	54,79	0,04		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	19,13	9,56		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,37	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	28,75	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,23	0,43		
					MO sem LS =>	7,89	LS =>	8,49	MO com LS =>	16,38
					Valor do BDI =>	16,97		Valor com BDI =>	95,59	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	95,59		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13681	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, corpreta,para lâmpada Ar70	Luminárias Internas	un	1,0000000	154,58	154,58
Item	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,1000000	3,07	3,37
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1000000	3,20	3,52
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24", da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	31,37	31,37
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,13	21,04
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	80,16	80,16
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Insumo	14489	ORSE	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta,para lâmpada Ar70	Material	un	1,0000000	80,16	80,16
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0013200	11,41	0,01
Insumo	9129	ORSE	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24", da Osram RELAMP00475 ou similar	Material	un	1,0000000	31,37	31,37
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0099000	10,60	0,10
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004400	14,84	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0017600	5,37	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1754500	3,80	0,66
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0099000	4,14	0,04
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002200	152,19	0,03
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0002200	137,82	0,03
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	19,13	21,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003300	15,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0099000	160,65	1,59
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0039600	15,22	0,06
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002200	40,32	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002200	31,20	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016500	54,79	0,09
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2239600	11,84	2,65
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0050600	10,27	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002200	22,74	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001100	26,63	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,1000000	13,65	15,01

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0033000	160,94	0,53
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2239600	4,23	0,94
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008800	253,65	0,22
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001100	28,75	0,00
				MO sem LS =>		17,37		18,68
				Valor do BDI =>		33,37		36,05
					Quant. =>		50,00	Preço Total => 9.397,50

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		106,31	106,31
Insumo	066111	SBC	REATOR PARA LAMPADA DICROICA 20/50W 127V	Material	UN	1,0000000	0,0000000	17,01	17,01
Insumo	047003	SBC	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W OUROLUX	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,80	14,80
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	0,68	0,06
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9730000	0,0000000	17,43	16,95
Insumo	003230	SBC	LUMINARIA - SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1xDICROICA GU10 B65002 NEW LINE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	36,15	36,15
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9730000	0,0000000	21,93	21,34
				MO sem LS =>		18,45		19,84	38,29
				Valor do BDI =>		22,95			129,26
					Quant. =>		8,00	Preço Total =>	1.034,08

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	290,86	290,86
Item	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	4,0000000	17,59	70,36
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Composição	00002436/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,20	4,80
Insumo	14264	ORSE	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	46,42	46,42
Insumo	14253	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	28,84	115,36
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Composição	00006111/SIN	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,5000000	3,07	4,60

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12925	ORSE	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	Material	un	4,0000000	17,59	70,36
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	54,79	0,12
Insumo	00012893/SIN	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	5,37	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001500	26,63	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	14,84	0,00
Insumo	00012894/SIN	2378	Vale transporte	Material	un	0,2392500	3,80	0,90
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	11,84	3,61
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	4,23	1,29
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003000	152,19	0,04
Insumo	00002711/SIN	11241	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0003000	137,82	0,04
Insumo		ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	11,41	0,02
Insumo	00012895/SIN	14264	Trilho eletrificado de 2m	Material	un	1,0000000	46,42	46,42
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	00006111/SIN	10788	Pá quadrada	Material	un	0,0003000	31,20	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0003000	40,32	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	22,74	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0069000	10,27	0,07
Insumo	00012892/SIN	4728	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004500	15,71	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	160,65	2,16
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	15,22	0,08
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	253,65	0,30
Insumo	14253	ORSE	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	Material	un	4,0000000	28,84	115,36
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	10,60	0,14
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,14	0,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	160,94	0,72
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,13	28,69
Insumo	00002436/SIN	11242	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001500	28,75	0,00
				MO sem LS =>		23,69		25,47
				Valor do BDI =>		62,79		49,16
					Quant. =>		2,00	Preço Total => 707,30

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		134,47	134,47

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	21,43			
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,5000000	0,0000000	31,24			
Insumo	B.01.000.0101 U	CPOS/CDH	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	Material	un	0,0100000	0,0000000	24,23			
Insumo	B.07.000.0495 U	CPOS/CDH	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	107,90			
Insumo	P.15.000.0341 U	CPOS/CDH	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	107,90			
						MO sem LS =>	12,69	LS =>	13,64	MO com LS =>	26,33
						Valor do BDI =>	29,03				163,50
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	163,50		

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	184,08	184,08
Item	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,8000000	3,07	2,45
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref. 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	146,56	146,56
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorecente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	6,26	6,26
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,20	2,56

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0024000	160,94	0,38			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000800	26,63	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0028800	15,22	0,04			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0009600	11,41	0,01			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0072000	4,14	0,02			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0003200	14,84	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1628800	4,23	0,88			
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	13,65	10,92			
Insumo	7060	ORSE	Lampada fluorecente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Material	Un	1,0000000	6,26	6,26			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000800	28,75	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0012800	5,37	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001600	22,74	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0006400	253,65	0,16			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0072000	160,65	1,15			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001600	31,20	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0072000	10,60	0,07			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002400	15,71	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0012000	54,79	0,06			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1628800	11,84	1,92			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampermetro	Material	un	0,0001600	137,82	0,02			
Insumo	7292	ORSE	Luminaria tipo pendente simples, ref. 1110/1, Bianca ou similar	Material	Un	1,0000000	146,56	146,56			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0036800	10,27	0,03			
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	19,13	15,30			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1276000	3,80	0,48			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001600	40,32	0,00			
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001600	152,19	0,02			
						MO sem LS =>	12,63	LS =>	13,59	MO com LS =>	26,22
						Valor do BDI =>	39,74			Valor com BDI =>	223,82
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.790,56		

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	060055	SBC	SPOT DIRECIONAL PARA TRILHO BRANCO 5-cm LED EMBUTIDO 7W	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000		61,49	61,49		
Insumo	001812	SBC	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAL PARA TRILHO BRANCO 5-cm LED EMBUTIDO 7W	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,27	42,27		
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	17,43	8,48		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4870000	0,0000000	21,93	10,68		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,0000000	0,68	0,06		
						MO sem LS =>	9,23	LS =>	9,93	MO com LS =>	19,16
						Valor do BDI =>	13,27			Valor com BDI =>	74,76
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	1.270,92		

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		144,52	144,52
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8960000	0,0000000	17,43	50,47
Insumo	003421	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,08	2,16
Insumo	007731	SBC	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,74	1,48

Insumo	003030	SBC	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Material	M	1,5000000	0,0000000	4,48	6,72		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,3090000	0,0000000	21,93	72,57		
Insumo	003480	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35		
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,3000000	0,0000000	0,68	0,20		
Insumo	003530	SBC	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Material	M	6,6000000	0,0000000	1,45	9,57		
						MO sem LS =>	59,31	LS =>	63,73	MO com LS =>	123,04
						Valor do BDI =>	31,20				175,72
								Quant. =>	15,00	Preço Total =>	2.635,80

8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS										5.456,69
8.1	CLIMATIZAÇÃO										5.456,69
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	231310	SEDOP	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU		un	1,0000000	4.051,55	4.051,55			
Composição Auxiliar	280021	SEDOP	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000000	50,85	305,10			
Composição Auxiliar	280005	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000000	19,03	95,15			
Insumo	D00500	SEDOP	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090000	123,16	161,21			
Insumo	E00366	SEDOP	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000000	3.490,09	3.490,09			
						MO sem LS =>	157,78	LS =>	169,55	MO com LS =>	327,33
						Valor do BDI =>	874,72				4.926,27
								Quant. =>	1,00	Preço Total =>	4.926,27

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	1070143	CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	107	UN	1,0000000	148,71	148,71			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,62	1,96			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,73	3,70			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,35	58,37			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,88	49,70			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	51,59	1,08			
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,0000000	2,82	28,20			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0063000	77,09	0,48			
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,49	0,98			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176500	45,54	0,80			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7063000	0,57	0,97			
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,47	2,47			
						MO sem LS =>	41,93	LS =>	45,06	MO com LS =>	86,99
						Valor do BDI =>	32,10				180,81
								Quant. =>	1,00	Preço Total =>	180,81

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	6,47	6,47			
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	2,05	2,07			
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,69	4,40			
Detalhamento de Cálculo ORSE											
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	1,0100000	2,05	2,07			
Insumo	00034794/SIN	ORSE	Mecanico de refrigeracao (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,69	4,40			
						MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,40
						Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,86
								Quant. =>	3,00	Preço Total =>	23,58

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total			
Composição	15.005.0240-0	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	85,12	85,12			
Insumo	07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	5,6625000	0,0000000	0,26	1,47		
Insumo	07884	EMOP	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	Material	M	2,2000000	0,0000000	1,05	2,31		
Insumo	05572	EMOP	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX 30M	Material	UN	0,1000000	0,0000000	41,46	4,14		
Insumo	05374	EMOP	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	Material	M	0,1200000	0,0000000	2,26	0,27		
Insumo	05883	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,03	0,06		
Insumo	10923	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,05	0,10		
Insumo	13095	EMOP	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE REFRIGERACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	27,08	27,89		
Insumo	07859	EMOP	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESURA DE 1/32"	Material	KG	0,3337000	0,0000000	66,94	22,33		
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	3,0000000	20,19	20,79		
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,27	0,54		
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	Material	M	1,1000000	0,0000000	4,75	5,22		

MO sem LS => 23,46 LS => 25,22 MO com LS => 48,68
Valor do BDI => 18,37
Quant. => 3,00 Preço Total => 310,47

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	103288 SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLITPAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		12,80	12,80	
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6500000	0,0000000	6,82	4,43	
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 HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6500000	0,0000000	12,88	8,37	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,10
				Valor do BDI =>	2,76				15,56
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	15,56	

9	PAREDES INTERNAS								18.971,42
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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/PAINES	m²	1,0000000		174,97	174,97	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8010000	0,0000000	24,44	19,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	0,0000000	19,62	5,14	
Insumo	00039437 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,0000000	0,19	3,83	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	0,0000000	42,92	2,12	
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	3,58	3,93	
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	0,32	0,80	
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	2,86	4,23	
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	0,20	0,09	
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	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	7,69	11,72	
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	8,73	34,92	
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	20,66	87,01	
				MO sem LS =>	9,53	LS =>	10,24	MO com LS =>	19,77
				Valor do BDI =>	37,77				212,74
				Quant. =>		75,91	Preço Total =>	16.149,09	

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	30,58	30,58		
Item	24 ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	30,58	30,58		
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	24 ORSE	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	Material	m²	1,0000000	30,58	30,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	37,18
				Quant. =>		75,91	Preço Total =>	2.822,33	

10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS								165.443,15
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	091513 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²	1,0000000		799,83	799,83	
Composição Auxiliar	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	0,0000000	22,28	77,98	
Composição Auxiliar	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000000	0,0000000	17,71	61,98	
Insumo	D00472 SEDOP	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	139,04	139,04	
Insumo	D00292 SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500000	0,0000000	496,03	520,83	
				MO sem LS =>	48,30	LS =>	51,90	MO com LS =>	100,20
				Valor do BDI =>	172,68				972,51
				Quant. =>		62,86	Preço Total =>	61.131,97	

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	180502 AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000		387,22	387,22
Insumo	1377 AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /876E E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,5952000	0,0000000	136,23	81,08
Insumo	1265 AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,7857000	0,0000000	8,00	14,28
Insumo	1215 AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,55	2,75
Insumo	2927 AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	96,01	96,01
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVEENTE	Mão de Obra	h	1,2223000	0,0000000	13,95	17,05
Insumo	2246 AGETOP CIVIL	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1376000	0,0000000	24,33	3,34
Insumo	1672 AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,66	0,79

Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	28,98	6,90	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1941000	0,0000000	8,37	1,62	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	146,88	2,10	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	0,0000000	22,23	29,31	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	16,9167000	0,0000000	7,76	131,27	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	12,23	0,72	
					MO sem LS =>	22,34	LS =>	24,02	MO com LS =>	46,36
					Valor do BDI =>	83,60				470,82
					Quant. =>			66,73	Preço Total =>	31.417,81

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	180508	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	18	m²	1,0000000		342,19	342,19	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	146,88	2,10	
Insumo	2814	AGETOP CIVIL	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4762000	0,0000000	73,66	35,07	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVELENTE	Mão de Obra	h	1,2223000	0,0000000	13,95	17,05	
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,66	0,79	
Insumo	1377	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2381000	0,0000000	136,23	32,43	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,3187000	0,0000000	22,23	29,31	
Insumo	1265	AGETOP CIVIL	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,4286000	0,0000000	8,00	11,42	
Insumo	2372	AGETOP CIVIL	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	15,3262000	0,0000000	7,76	118,93	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,55	2,75	
Insumo	2246	AGETOP CIVIL	ELETRODO 2,5 OK	Material	Kg	0,0222000	0,0000000	24,33	0,54	
Insumo	1334	AGETOP CIVIL	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,1244000	0,0000000	8,37	1,04	
Insumo	2417	AGETOP CIVIL	MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	28,98	6,90	
Insumo	1264	AGETOP CIVIL	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	12,23	0,72	
Insumo	2933	AGETOP CIVIL	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	83,14	83,14	
					MO sem LS =>	22,34	LS =>	24,02	MO com LS =>	46,36
					Valor do BDI =>	73,87				416,06
					Quant. =>			9,31	Preço Total =>	3.873,51

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		1.053,80	1.053,80	
Insumo	6404	AGESUL	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - SINAPI - 00000142	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	28,63	25,27	
Insumo	4011	AGESUL	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,3820000	0,0000000	26,04	9,94	
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	1.012,86	1.012,86	
Insumo	4014	AGESUL	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,1910000	0,0000000	20,96	4,00	
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	0,36	1,73	
					MO sem LS =>	6,71	LS =>	7,23	MO com LS =>	13,94
					Valor do BDI =>	227,51				1.281,31
					Quant. =>			4,24	Preço Total =>	5.432,75

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		408,71	408,71	
Insumo		CPOS/CDH U	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	34,03	51,04	
Insumo	B.01.000.0101	U	AJUDANTE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,5000000	0,0000000	21,43	32,14	
Insumo		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	325,53	325,53	
Insumo	H.08.000.0316	U								
	58									
					MO sem LS =>	40,09	LS =>	43,09	MO com LS =>	83,18
					Valor do BDI =>	88,24				496,95
					Quant. =>			33,00	Preço Total =>	16.399,35

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	20250331	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		und	1,0000000		38.808,92	38.808,92	
Insumo	2025-15	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS	Serviços	UND	1,0000000	0,0000000	12.851,76	12.851,76	
Insumo	2025-14	Próprio	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M	Material	UND	4,0000000	0,0000000	6.489,29	25.957,16	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8.378,84				47.187,76
					Quant. =>			1,00	Preço Total =>	47.187,76

11			PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS						90.308,71
11.1			REGULARIZAÇÃO						24.908,88
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	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		38,02	38,02

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	19,62	2,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	0,0000000	24,73	6,70	
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	m²	0,0530000	0,0000000	483,98	25,65	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,57	0,28	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	0,0000000	13,00	2,73	
					MO sem LS =>	5,86	LS =>	6,30	MO com LS =>	12,16
					Valor do BDI =>	8,20				46,22
							Quant. =>	538,92	Preço Total =>	24.908,88

11.2 PISOS										55.785,14
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	1701000106	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	17	m²	1,0000000		110,09	110,09	
Insumo	2730	AGESUL	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR - SINAPI - 00034357	Material	KG	0,1410000	0,0000000	4,22	0,59	
Insumo	4014	AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,2064000	0,0000000	20,96	4,32	
Insumo	4009	AGESUL	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88256	Mão de Obra	H	0,8038000	0,0000000	25,90	20,81	
Insumo	2728	AGESUL	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADA, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Material	m²	1,0864000	0,0000000	59,10	64,20	
Insumo	2729	AGESUL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - SINAPI - 00037595	Material	KG	9,1300000	0,0000000	2,21	20,17	
					MO sem LS =>	12,11	LS =>	13,02	MO com LS =>	25,13
					Valor do BDI =>	23,76				133,85
							Quant. =>	61,15	Preço Total =>	8.184,92

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	120283	SBC	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000		81,94	81,94	
Insumo	099100	SBC	LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,3210000	0,0000000	21,93	7,04	
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	17,80	0,92	
Insumo	000006	SBC	FAIXA PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	Material	UN	1,0000000	0,0000000	67,35	67,35	
Insumo	042521	SBC	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Material	KG	0,4500000	0,0000000	1,18	0,53	
					MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,14
					Valor do BDI =>	17,69				99,63
							Quant. =>	477,77	Preço Total =>	47.600,22

11.3 RODAPÉS										9.614,69
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	18.08.100	CPOS/CDH U	RODAPÊ 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		27,06	27,06	
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	6,18	0,43	
Insumo	G.02.000.0345	CPOS/CDH U	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	71,11	13,36	
Insumo	B.02.000.0390	CPOS/CDH U	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	1,40	1,40	
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	CPOS/CDH U	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,2500000	0,0000000	26,09	6,52	
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,87
					Valor do BDI =>	5,84				32,90
							Quant. =>	292,24	Preço Total =>	9.614,69

12 PINTURA - PAREDES										38.991,16
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMADEMAO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,04	3,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	0,0000000	27,58	1,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	0,0000000	19,62	0,43	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	0,0000000	4,73	0,78	
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	0,65				3,69
							Quant. =>	1.066,79	Preço Total =>	3.936,45

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUASDEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	0,0000000	27,58	9,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	0,0000000	19,62	2,36	

Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,0000000	0,53	0,04	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	0,0000000	1,58	2,11	
					MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,78	MO com LS =>	9,21
					Valor do BDI =>	3,12				17,58
					Quant. =>	1,066,79	Preço Total =>	18.754,16		

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EMPAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,57	12,57		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	0,0000000	27,58	3,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	0,0000000	19,62	0,94		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	0,0000000	24,40	8,05	
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	2,71				15,28
					Quant. =>	1,066,79	Preço Total =>	16.300,55		

13	BANCADA MÁRMORE								2.660,92
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4773 ORSE	Bancada de mármore branco	Pelitoris e Tampos de Balcões	m²	1,0000000	377,32	377,32		
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	19,11	17,19	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,9000000	3,08	2,77		
Insumo	1598 ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	357,36	357,36		

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0588600	3,80	0,22			
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005400	11,41	0,00		
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0916200	11,84	1,08			
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0006300	9,81	0,00			
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040500	10,60	0,04			
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000900	23,67	0,00			
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0003600	15,90	0,00			
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0916200	4,23	0,38			
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000	19,11	17,19		
Insumo	10769 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001800	13,02	0,00			
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0006300	8,64	0,00			
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016200	15,22	0,02			
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003600	253,65	0,09			
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001800	11,43	0,00			
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013500	160,94	0,21			
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040500	4,14	0,01			
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001800	34,50	0,00			
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000900	277,16	0,02			
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007200	5,37	0,00			
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040500	160,65	0,65			
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500	9,13	0,00			
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020700	10,27	0,02		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0003600	15,85	0,00			
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	14,84	0,00		
Insumo	1598 ORSE	Mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0000000	357,36	357,36			
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000900	21,94	0,00			
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007200	54,79	0,03		
					MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,91	MO com LS =>	17,19
					Valor do BDI =>	81,46				458,78
					Quant. =>	5,80	Preço Total =>	2.660,92		

14	CORRIMÃO - ESCADA								1.599,57	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total		
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMINIO.AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000		81,26	81,26		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	0,0000000	24,52	32,61		
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0930000	0,0000000	20,88	22,82		
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	1,03	2,24	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	0,0000000	6,16	6,72	
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	57,31	0,11	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770000	0,0000000	35,15	16,76	
					MO sem LS =>	20,38	LS =>	21,91	MO com LS =>	42,29
					Valor do BDI =>	17,54				98,80

Quant. => 16,19 Preço Total => 1.599,57

15 PINTURA DAS PORTAS										1.222,56
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		14,87	14,87	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	0,0000000	27,58	10,49	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	0,0000000	29,31	4,11	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	0,0000000	19,44	0,27	
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,10	MO com LS =>	7,90
					Valor do BDI =>	3,21				18,08
							Quant. =>	67,62	Preço Total =>	1.222,56


Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA
 Abertura da Licitação 01/04/2025 10:00
 Número do Processo Licitatório N° 002/2025-FUNPEC

Total sem BDI 407.529,68
 Total do BDI 87.950,54
 Total Geral 495.480,22

Valor por extenso: quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e vinte e dois centavos

Jessica Patricia Bezerra de Lima
 CREA/RN 2119478660

Documento assinado digitalmente

 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
 Data: 01/04/2025 06:41:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



OBRA: Reforma do Metr pole Parque

LOCAL: Natal/RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA- VIGENCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO		Sem Desonera�o	
		Horista	Mensalista
GRUPO A			
A1	Previdência Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário-Educa�o	0,00	-
A4	SESI	0,00	-
A5	SENAI	0,00	-
A6	SEBRAE	0,00	-
A7	INCRA	0,00	-
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	SECONCI		
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,97	
B2	Feriados	4,28	
B3	Auxílio-enfermidade	0,86	0,64
B4	13� salário	11,20	8,33
B5	Licença paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	14,03	10,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	51,04	20,12
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,88	0,66
C4	Depósito Recis�o Sem Justa causa	2,44	1,82
C5	Indeniza�o adicional	0,44	0,33
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,13	6,81
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,82	6,24
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,34
D	Total de Reincid�ncias de um grupo sobre o outro	16,28	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		107,45	64,51

Natal/RN, 31 de março de 2025

00RELAÇÃO DE MATERIAIS E MARCAS PARA REFERÊNCIA

ESTRUTURAS

CIMENTO

Marca: Campeão fornecidos em sacos de 50Kg;

BRITA

Agregado graúdo retirado de pedreiras da própria região da obra;

AREIA

Agregado miúdo retirado de jazidas da própria região da obra;

FERRO/AÇO/PERFIL METÁLICO

Marca: Gerdau;

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

TIJOLOS CERÂMICOS

Marca: Tijolo de primeira linha fabricados em cerâmica localizada em Lagoa de Velhos, medindo 9cm x 19cm x 19cm;

TIJOLOS MACIÇOS

Marca: Tijolo de primeira linha fabricados em cerâmica da região, sendo bem cozidos, sem serem vitrificados, leves, duros e sonoros

VIDROS

Marca: DVN Vidros

BLOCOS DE GESSO STAND

Marca: Fabricação local

PLACAS CIMENTÍCIAS PARA STEEL FRAME,

Marca: Brasilit

ESQUADRIAS

DE MADEIRA

Marca: Jatobá

DOBRADIÇAS PARA PORTAS

Marca: Pado

DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS

Marca: Pegê ou Sincol

FECHADURA PARA PORTA

Marca: Soprano

FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO

Marca: Soprano

FECHADURA PORTA SANITÁRIO

Marca: Soprano

PUXADOR PARA PORTA DE VIDRO

Marca: La fonte

PORTA EM VIDRO TEMPERADO

Marca: Sanglass

JANELAS EM VIDRO

Marca: Sanglass

MOLA DE PISO PORTA DE VIDRO

Marca: Soprano

ESPUMA DE POLIRETANO

Marca: Vedacit

OLA AÉREA

Marca: Soprano

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICA

ELÉTRICAS

CABOS

Marca: Cobrecom

ELETRODUTOS Marca: Amanco

FITA ISOLANTE Marca: Tramontina

ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIAS Marca: Taschibra

LÂMPADAS:

Marca: Osram

TOMADAS

Marca: Tramontina

INTERRUPTORES:

Marca: Tramontina

QUADROS:

Marca: Cemar

CABOS:

Marca: Cobrecom

ELETRODUTOS E CONEXÕES:

Marca: Amanco

CABOS DE REDE E CONEXÕES

Marca: Furukawa

RACKS

Marca: Furukawa

ELETROCALHAS

Marca: Furokawa

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TUBULAÇÕES E CONEXÕES:

Marca: Krona

PEÇAS E ACESSÓRIOS:

Marca: Lorenzetti, Deca ou Docol

COLAS DE PVC:

Marca: Amanco

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PEÇAS SANITÁRIAS:

Marca: Deca

TUBULAÇÕES E CONEXÕES:

Marca: Krona

COLAS DE PVC

Marca: Amanco

REVESTIMENTOS

REVESTIMENTOS EM CERÂMICA/PORCELANATO

Marca: Elizabeth

PISO CERÂMICO/PORCELANATO

Marca: Elizabeth

ARGAMASSA E REJUNTE

Marc: Fortcola

FORRO EM GESSO ACARTONADO

Marca: Gypsum

FÓRMICA

Marca: Fórmica

VIDRAÇARIA

VIDROS

Marca: Sanglass

PINTURAS

TINTAS PVA LÁTEX

Marca: Iquine

TINTA ACRÍLICA INTERNA

Marca: Iquine

TINTA ACRÍLICA EXTERNA

Marca Iquine

SELADOR ACRÍLICO

Marca: Iquine

TEXTURA RÚSTICA

Marca: Iquine

ESMALTE SINTÉTICO

Marca: Iquine

MASSA CORRIDA

Marca: Iquine

ASSA ACRÍLICA

Marca: Iquine

FUNCO PREPARADOR MADEIRAS E METAIS

Marca: Iquine

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA – ZARCÃO

Marca: Iquine

TINTA EM PÓ

Marc: Hidrotintas

TINTA ACRÍLICA PARA PISO

Marca: Iquine

TRICHAS, PINCÉIS E ROLOS

Marca: Tigre

IMPERMEABILIZAÇÃO

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO

Marca: Denver

MANTA ASFÁLTICA

Marca: Denver

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO

Marca: Denver

ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOPONENTE SEMI-FLEXÍVEL

Marca: Denver

METAIS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

VASO SANITÁRIO ESPECIAL SEM ABA FRONTAL

Marca: Deca

CUBA INOX

Marca: Tramontinha

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

Marca: Deca

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIROS ACESSÍVEIS

Marca: Deca

DUCHA HIGIÊNICA

Marca: Deca

ACABAMENTOS PARA REGISTROS DE PRESSÃO E GAVETA

Marca: Deca

GRANITOS

GRANITO/MARMORE

Marca: Local

COBERTURAS

TELHAS EM FIBROCIMENTO

Marca: Brasilit 6mm

NOTA:

Na ausência de uma das marcas citadas acima no mercado e em comum acordo com a fiscalização da obra, as mesmas poderão ser substituídas por marcas similares às especificadas nesta relação.

Natal/RN, 01 de abril de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 01/04/2025 06:46:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Neo Engenharia Ltda
CNPJ 16.869.113/0001-68
Jessica Patricia Bezerra de Lima
Sócia
CPF: 050.629.714-46

OBRA: Reforma do Metr pole Parque

LOCAL: Natal/RN

CÁLCULO DA BONIFICA O E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U.

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS			B.D.I. edifica�o	
1	Taxa de Administra�o Central	AC	3,00	%
2	Despesas Financeiras	DF	1,00	%
3	Taxa de Risco, Seguros e Taxa de Garantias	R+S+G	1,77	%
4	Taxa de Lucro/Remunera�o	L	6,69	%
5	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	7,15	%
5.1	COFINS	i ^o	3,00	%
5.2	ISS	i ¹	3,50	%
5.3	PIS	i ²	0,65	%
5.4	CPRB -CONTRIBUI�O PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i ³		%
TOTAL GERAL DO B.D.I.			21,59	%

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

Legenda: LIMITES DOS VALORES, CONFORME  TEM 9 DO ACÓRDÃO:

AC = taxa de administra o central

DF = taxa de despesas financeiras

S = taxa de seguros


G = taxa de garantias

R = taxa de risco

L = taxa de lucro/remunera o

I = taxa de incidência de impostos
(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

Natal/RN, 31 de março de 2025

Documento assinado digitalmente
 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
 Data: 01/04/2025 06:38:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
 Engenheira Civil
 CREA 211947866-0



Obra
Reforma do Metr pole Parque - Contrato: 01.22.0561.00

B.D.I.
21,59%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 107,45%
Mensalista: 64,51%

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 - Espírito Santo; SIURB - 01/2024 - São Paulo; SUDECAP - 04/2024 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo; FDE - 07/2024 - São Paulo; AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 04/2024 - Goiás; EMOP - 06/2024 - Rio de Janeiro

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descri�o	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	100,00%	33,34%	33,33%	33,33%
		53.008,23	17.672,94	17.667,64	17.667,64
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	100,00%	10,00%	40,00%	50,00%
		5.686,98	568,70	2.274,79	2.843,49
3	ANOTA�O DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	100,00%	100,00%		
		269,91	269,91		
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		29.344,19	29.344,19		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	60,00%	20,00%	20,00%
		12.171,36	7.302,82	2.434,27	2.434,27
6	PLACA DA OBRA	100,00%	100,00%		
		413,07	413,07		
7	INSTALA�OES ELÉTRICAS/ ELETRIFICA�O E ILUMINA�O EXTERNA	100,00%	20,00%	70,00%	10,00%
		69.932,30	13.986,46	48.952,61	6.993,23
8	INSTALA�OES ESPECIAIS	100,00%	20,00%	70,00%	10,00%
		5.456,69	1.091,34	3.819,68	545,67
9	PAREDES INTERNAS	100,00%	90,00%	10,00%	
		18.971,42	17.074,28	1.897,14	
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	100,00%	20,00%		80,00%
		165.443,15		33.088,63	132.354,52
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	100,00%	20,00%	80,00%	
		90.308,71	18.061,74	72.246,97	
12	PINTURA - PAREDES	100,00%		80,00%	20,00%
		38.991,16		31.192,93	7.798,23
13	BANCADA MÁRMORE	100,00%			100,00%
		2.660,92			2.660,92
14	CORRIMÃO - ESCADA	100,00%			100,00%
		1.599,57			1.599,57
15	PINTURA DAS PORTAS	100,00%			100,00%
		1.222,56			1.222,56
Porcentagem			21,35%	43,1%	35,55%
Custo			105.785,44	213.574,66	176.120,10
Porcentagem Acumulado			21,35%	64,45%	100,0%
Custo Acumulado			105.785,44	319.360,10	495.480,22

Valor por extenso: quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oitenta reais e vinte e dois centavos

Documento assinado digitalmente
gov.br JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 01/04/2025 06:42:42-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
CREA/RN 2119478660