



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. 001/2024- FUNPEC** que trata da contratação de empresa especializada em construção civil para **REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação. O preço global é de

R\$211.709,49 (DUZENTOS E ONZE MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E NOVE 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 Infortunistica 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 120(CENTO E VINTE) dias consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-



financeiro anexo). O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 001/2024-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.

CONTATO DO REPRESENTANTE LEGAL
DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
CPF 050.691.394-52
TELEFONE: 84 3213-0551 / 84 99920-2944

Atenciosamente,

Natal/RN, 19 de fevereiro de 2024

Documento assinado digitalmente
 DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2024 06:37:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ICONE ENGENHARIA LTDA
DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
CPF 050.691.394-52



Obra REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	MARCA
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	MEGATRON
00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	UNIMETAIS
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	POLIMASSA
00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	PLACO
ORSE 11477	Próprio	PLACA INDICATIVA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15 X 23 CM	Material	UN	MARWELL
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	QUARTZOLIT
INFRA929	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADO, 45 X 73MM, COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	M	MAXTIL
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	MULTILIT
INFRA2447	Próprio	GRADE EM BARRA EM ALUMÍNIO NATURAL 12 X 32 MM COM PARTE FIXA E PORTÃO DE GIRO	Material	M²	UNIMETAIS
ORSE 10326	Próprio	TUBO DE AÇO INOX 1/2" ESP.1,20MM M	Material	M	APERAM
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	COBRECOM
SIURB	Próprio	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	Material	m²	TRAMONTINA

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

37503					CONCREWOOD
00039501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	PLACO
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m ²	MAXTIL
INFRA490	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, BRANCO, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73X25MM	Material	M	POLLO
00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	Material	UN	
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	COBRECOM
INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25MM, 3X1	Material	UN	MAXTIL
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	NACIONAL
CAERN EL414	Próprio	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS	Material	UN	ILUME
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	COBRECOM
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	ALUMEVI
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	COBRECOM
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	PLACO

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	UNIMETAIS
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m ²	ALUMIVI
ORSE 10083	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PINTURA	Material	m	UNIMETAIS
ORSE 12660	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERS	Material	UN	INTELBRAS
00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	HIDRANTEX
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m ²	DIRECT
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	INTELBRAS
INFRA2448	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, PADRÃO 19" COM CORPO EM CHAPA DE AÇO 1010/20 COM ENTRADA DE CABOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, FECHADURAS E ALETAS PARA VENTILAÇÃO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL.	Material	UN	INTELBRAS
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	COBRECUM
ORSE 2540	Próprio	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Material	m ²	POLIMASSA
CPOS/CDH	Próprio	ARGAMASSA GRAUTE EXPANSIVA; REFERÊNCIA SIKAGROUT 250 DA SIKA, V-2 GRAUTH DA VEDACIT OU EQUIVALENTE	Material	KG	POLIMASSA

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	PLACO
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	LUX
ORSE 3633	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL
INFRA1816	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA	Material	UN	INTELBRAS
00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	INTELBRAS
ORSE 13301	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000MM, GALVANIZADA À FOGO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	COBRECOM
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	BRITAJA
00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	COBRECOM

INFRA2449	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA INCÊNDIO, POTÊNCIA ESTIMADA: 4,0 CV, TRIFÁSICA, VAZÃO: 304 L/MIN (18,24 M³/H); HMAN: 29,02 MCA.	Material	UN	SCHNEIDER
ORSE 12838	Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Equipamento	UN	INTELBRAS
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	QUARTZOLIT
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	MAXTIL
00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	SCHNEIDER
ORSE 857	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

ORSE 3991	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 200 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	M	MAXTIL
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	SANTA MARTA
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	COBRECOM
00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	INTELBRAS
00039158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	UNIMETAIS
ORSE 2789	Próprio	VEÍCULO LEVE - PICK UP (97KW)	Equipamento	h	FIAT
00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m ²	MADEIRANIT
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	SANTA MARTA
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	BCOBRECOM
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m ²	QUARTZOLIT
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	HIDRANTEX
ORSE 6505	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL Ø 4" EM PEAD, TIPO KANADUTO/SW (KANAFLEX OU SIMILAR)	Material	M	IPLAN
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	HIDRANTEX
ORSE 8926	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	Material	M	INTELBRAS
CPOS/CDH U P.26.000.04	Próprio	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR DE 480 V, DE 10A ATÉ 60 V, REF. DET 134010/134025/134030/134040/134050E 134060 DA GE, DS DA SOPRANO, SD DA STECK OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	SCHNEIDER

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	COBRECOM
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	QUARTZOLIT
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	HIDRANTEX
00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	HIDRANTEX
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	COBRECOM
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m ²	QUARTZOLIT
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	MAXTIL
ORSE 3162	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5MM2, 450/750V	Material	M	COBRECOM
00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	IMUMI
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	IPLAN
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	GERDAU
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	EHE
INFRA2457	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPAS PLANAS RANHURADAS.	Material	UN	MAXTIL
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	HIDRANTEX
00039749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	Material	M	COBRECOM

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

CPOS/CDH U P.12.000.04	Próprio	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA; REF. SPW275-60 DA WEG, VCL-SLIM 60KA DA CLAMPER, LK385 DA LUKMA OU EQUIVALENTE	Material	UN	SCHNEIDER
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	QUARTZOLIT
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	PADO
ORSE 3989	Próprio	TAMOA DE ENCAIXE 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL
00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	MAXTIL
INFRA2136	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", COFECCIONADO EM AÇO, PINTURA EPOXI, PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL	Material	UN	COBRECOM
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	COBRECOM
00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	HIDRANTEX
INFRA2459	Próprio	REDUÇÃO STORZ GIRATÓRIA EM LATÃO 2.1/2 X 1.1/2	Material	UN	METALCROMO
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	INTELBRAS
CPOS/CDH	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA 1 U 24 FIBRAS (DIO) B48, PARA MONTAGEM EM RACK 19"/ 23"	Material	UN	LUX
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	ZAZNI
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	UNIMETAIS

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	JOMARCA
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	ESAB
SEDOP E00657	Próprio	RELÉ PARA ELETRODOS (NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR)	Material	UN	INTELBRAS
INFRA2458	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO POR 03 (TRÊS) CONDUTORES, DO TIPO 3 X 2,5MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA.	Material	M	COBRECOM
FDE 9.00.02	Próprio	LIXADEIRA ELETRICA	Material	H	MAQUITA
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	GERDAU
ORSE 3631	Próprio	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	Material	UN	GERDAU
ORSE 3624	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38 X 38 X 6000MM, CHAPA 16, MOPA OU SIMILAR	Material	UN	MAXTIL
00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	INTELBRAS
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	DECA
ORSE 8677	Próprio	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 15CM X 40M	Material	M	TEXTELA
00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	BRITAJA
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	BRITAJA
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	GERDAU
INFRA2456	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 275 A EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 50 KA EM 380/415 V.	Material	UN	SCHNEIDER
INFRA2142	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAO 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM	Material	UN	MAXTIL
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZANI

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	HIDRANTEX
00039572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	Material	M	GERDAU
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	INTELBRAS
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	m ²	AUTOGRAFICA
00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	IPLAN
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZANI
INFRA2454	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 30 KA.	Material	UN	SCHNEIDER
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	ALUMEVI
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	CONCRECON
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	HIDRANTEX
ORSE 12479	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 35 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	Material	UN	SCHNEIDER
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	QUARTZOLIT
ORSE 4112	Próprio	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL
ORSE 860	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) ELETROCALHAMETÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	Material	M	MAXTIL

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

ORSE 3638	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	
CPOS P.26.000.04 4606	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA, 4 POLOS, REF. BPC 4100/030 DA GE, 30-100-4 DA WEG, SDR-049031 DA STECK OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	SCHNEIDER
00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	PLACO
INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO	Material	UN	MAXTIL
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	QUARTZOLIT
INFRA2312	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTOR LC SC/APC OU SC/UPC.	Material	UN	INTELBRAS
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	POLIMASSA
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	POLIMASSA
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	JOMARCA
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	QUARTZOLIT
ORSE 3990	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	M	TRAMONTINA
00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	SUPERLAJE
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	GERDAU
00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	EHE

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	MADEIRITNIT
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	PLACO
00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	HIDRANTEX
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	IMLUMI
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	QUARTZOLIT
INFRA2455	Próprio	SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇAVEL	Material	UN	INTELBRAS
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	PLACO
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	PEDREIRRA POTIGUAR
INFRA2311	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F E ACESSORIOS.	Material	UN	SCHNEIDER
ORSE 7611	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INCENDIO	Material	UN	SCHNEIDER
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	MULTILIT
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	HIDRANTEX
AGETOP CIVIL 3142	Próprio	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	UN	EHE
ORSE 642	Próprio	CONDULETE TIPO ""X"" DE 3/4"" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS	Material	UN	MAXTIL
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	SANTA MARTA
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	GERDAU

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	MAXTIL
ORSE 4730	Próprio	ADESIVO ACRÍLICO MASTERFIX ACRÍLICO OU SIMILAR	Material	KG	QUARTZOLIT
ORSE 3171	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X4,0MM2, 450/750V	Material	M	COBRECOM
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	MULTILIT
ORSE 8678	Próprio	MASSA TAPA TRINCA, GALÃO COM 5KG	Material	KG	QUARTZOLIT

INFRA2617	Próprio	TARUGO DE POLIETILENO (BAGUETE TARUCCEL), D = 25MM	Material	M	QUARTZOLIT
CPOS/CDH U P.26.000.04	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10 ATÉ 50A, CONFORME SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO DA PIAL LEGRAND, ELETROMAR / CUTTLER HAMMER, SOPRANO, LORENZETTI, ABB OU EQUIVALENTE	Material	UN	SCHNEIDER
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	GERDAU
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	HIDRANTEX
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	SCHNEIDER
00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	MAXTIL
00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	JOMARCA
INFRA2460	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO 3 X 0,75MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA.	Material	M	INTELBRAS
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m ³	CONCRECON
00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	JOMARCA

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	CONCREWOOD
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	JOMARCA
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	SCHNEIDER
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	COBRECON
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZAZNI
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	JOMARCA
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZANI

00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	JOMARCA
ORSE 12455	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES 50 MM	Material	UN	JOMARCA
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	COBRECOM
00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	ZEUS
CPOS/CDH U F.07.000.02	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO ÁGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 1 3/8" (COBRE) OU 1" (FERRO)	Material	M	QUARTZOLIT
INFRA2297	Próprio	ACOPLADOR OPTICO TIPO LC DUPLEX.	Material	UN	INTELBRAS
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZANI
00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	IPLAN

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

INFRA2129	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25MM, 3X1	Material	UN	MAXTIL
ORSE 3943	Próprio	CONDULETE TIPO "X" DE 1 1/4" EM ALUMÍNIO FUNDIDO A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPORES E PÓS	Material	UN	MAXTIL
INFRA2245	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM.	Material	UN	MAXTIL
CPOS F.03.000.02 4551	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE AGUA QUENTE E REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO DE 3/4" (COBRE) E 3/8" (FERRO)	Material	M	QUARTZOLIT
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	JOMARCA
00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	SCHNEIDER
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	MADEIRITINIT
INFRA2246	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA 25X73 MM DUTOTEC.	Material	UN	MAXTIL
IOPES 048604	Próprio	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" (LABOR)	Material	UN	JOMARCA
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	QUARTZOLIT

00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	ELIZABETH
ORSE 13281	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	Equipamento	UN	SCHNEIDER
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	PETROBRAS
00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	QUARTZOLIT
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	DECA
SEINFRA 18449	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Equipamento	UN	INTELBRAS

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	EHE
00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	TRAMONTINA
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	UNIMETAIS
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	ZANI
ORSE 2003	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	Material	UN	MAXTIL
00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	INTELBRAS
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	GERDAU
00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	SCHNEIDER
	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM ² ; REF. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	Material	UN	JOMARCA
CPOS/CDH					MAXTIL
ORSE 3637	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	IMULI
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	IPLAN
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	JOMARCA
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	JOMARCA
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	PADO

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	CONCREWOOD
00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	GERDAU
INFRA1936	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	Material	UN	JOMARCA
INFRA2310	Próprio	ELEMENTOS DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO DE CABOS OPTICOS EM DIO B48	Material	UN	INTELBRAS
00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	PADO
00003421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	VALE
AGETOP CIVIL 3441	Próprio	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	Material	UN	INTELBRAS

Documento assinado digitalmente
 DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2024 06:37:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ICONE ENGENHARIA

Avenida Jerônimo Câmara - Lagoa Nova - Natal / RN
(84) 3213-0551 / iconeeng@gmail.com



Obra
REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM (COM DESCONTO)

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2023 - Sergipe
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 28,94%
Equipamento - 19,65%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

1									12.883,72	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,92	6,92		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1064618	28,72	3,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095778	18,48	3,87		
				MO sem LS =>		2,94	LS =>	2,50	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	8,87
						Quant. =>	47,6800000	Preço Total =>	422,92	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	43,80	43,80		
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2449917	143,83	35,23		
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1422993	60,23	8,57		
				MO sem LS =>		4,86	LS =>	4,15	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI =>		10,26			Valor com BDI =>	54,06
						Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>	8,64	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	265,19	265,19		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	26,39	85,68		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9202000	25,15	23,14		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	22,88	14,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	18,48	121,57		
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	71,41	20,24		
				MO sem LS =>		98,79	LS =>	84,31	MO com LS =>	183,10
				Valor do BDI =>		74,05			Valor com BDI =>	339,24

Quant. => 0,0300000 Preço Total => 10,17

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2210104	CAERN	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE. INC_11/2020	221	M²	1,0000000	120,76	120,76		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,88	3,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48		
Composição Auxiliar Insumo	00000064	SINAPI	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	27,6900000	3,57	98,85		
				MO sem LS =>		8,72	LS =>	7,45	MO com LS =>	16,17
				Valor do BDI =>		34,64			Valor com BDI =>	155,40
						Quant. =>	0,5400000	Preço Total =>	83,91	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INST.0021	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,53	15,53		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	28,72	15,53		
				MO sem LS =>		7,17	LS =>	6,11	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>		4,43			Valor com BDI =>	19,96
						Quant. =>	12,6500000	Preço Total =>	252,49	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0006	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS EM GERAL (JANELAS, PORTAS, CAIXILHOS, BATENTES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	49,62	49,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,88	27,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	18,48	22,17		
				MO sem LS =>		20,25	LS =>	17,29	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>		13,90			Valor com BDI =>	63,52
						Quant. =>	11,6400000	Preço Total =>	739,37	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV06.0004	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	25,09	25,09		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,88	2,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48		
Composição Auxiliar Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,2000000	21,69	4,33		
				MO sem LS =>		8,24	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>		7,05			Valor com BDI =>	32,14
						Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	20,24	

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	SERV01.0008	Próprio	ALUGUEL DE CONTEINER ESCRITORIO E WC, 6,00 X 2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	2.970,19	2.970,19		
Composição Auxiliar	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	115,0000000	0,73	83,95		
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	4,0000000	721,56	2.886,24		
				MO sem LS =>		5,58	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>		588,97			Valor com BDI =>	3.559,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.559,16	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV07.0001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.891,76	1.891,76		
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	20,75	332,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	18,48	295,68		
Composição Auxiliar	AUX.73355	Próprio	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (CF)/MOTORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0000000	99,86	1.198,32		
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	8,0000000	8,22	65,76		
				MO sem LS =>		434,49	LS =>	370,79	MO com LS =>	805,28
				Valor do BDI =>		467,64			Valor com BDI =>	2.359,40
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.359,40	

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV01.0003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.952,90	1.952,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,99	71,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,65	173,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,14	177,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,88	183,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	18,48	150,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	12,12	60,60
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,31	99,30
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	484,79	484,79
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	98,54	98,54

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	80,62	1,52
Insumo	13041	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm m	Material	m	25,0000000	9,78	244,50
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,9200000	21,77	172,41
Insumo	00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,56	16,80

MO sem LS => 312,91 LS => 267,03 MO com LS => 579,94
 Valor do BDI => 558,53 Valor com BDI => 2.511,43
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.511,43

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV01.0001	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.268,21	2.268,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	26,50	636,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	18,48	369,60
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	3,52	10,56
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,38	6,76
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	2,26	27,12
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	18,58	74,32
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	45,16	270,96
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	65,89	131,78
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	11,08	221,60
Insumo	586	ORSE	Chave blindada 3 x 100a un	Material	un	1,0000000	501,06	501,06

MO sem LS => 423,03 LS => 361,01 MO com LS => 784,04
 Valor do BDI => 647,78 Valor com BDI => 2.915,99
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.915,99

2			MOVIMENTO DE TERRA					24,31
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,10	73,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,48	73,10
				MO sem LS =>		28,83	LS =>	24,61
				Valor do BDI =>		20,41	MO com LS =>	53,44
							Valor com BDI =>	93,51
							Quant. =>	0,2600000
							Preço Total =>	24,31

3			ALVENARIA / DIVISORIA					4.420,96
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	65,13	65,13
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0083332	387,63	3,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4743453	22,88	33,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,48	14,87
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	25,9246683	0,48	12,44
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,3846119	1,89	0,72
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0045787	31,23	0,14
				MO sem LS =>		20,42	LS =>	17,42
				Valor do BDI =>		18,16	MO com LS =>	37,84
							Valor com BDI =>	83,29
							Quant. =>	7,6200000
							Preço Total =>	634,66

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	104,35	104,35
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5847068	28,72	16,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1916266	18,48	3,54
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290880	36,32	1,05
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,0695670	18,97	39,25
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,8959280	8,52	7,63

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8634906	9,67	27,68
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,4594043	0,30	0,73
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7787901	2,63	2,04
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0788085	3,29	3,54
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	19,8375765	0,10	1,98
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5346873	0,23	0,12

MO sem LS => 9,14 LS => 7,80 MO com LS => 16,94
 Valor do BDI => 29,86 Valor com BDI => 134,21
Quant. => 14,6000000 Preço Total => 1.959,46

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96358 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	91,61	91,61
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5129444	28,72	14,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680335	18,48	3,10
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243698	36,32	0,88
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,0694655	18,97	39,25
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7491741	8,52	6,38
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	1,9658939	9,67	19,01
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,4592837	0,30	0,73
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7278505	2,63	1,91
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0787556	3,29	3,54
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	19,8366032	0,10	1,98
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4719678	0,23	0,10

MO sem LS => 8,02 LS => 6,85 MO com LS => 14,87
 Valor do BDI => 26,19 Valor com BDI => 117,80

Quant. => 5,0800000 Preço Total => 598,42

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ALVE04.0002	Próprio	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO, CADA UNIDADE DE ELEMENTO MEDINDO 10X 10X10CM COM 01 FURO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	519,18	519,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8959426	22,88	89,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3634555	18,48	80,63		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0416379	80,62	3,35		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,9965462	0,58	2,89		
Insumo	00010605	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	Material	UN	78,8928351	4,35	343,18		
				MO sem LS =>		69,18	LS =>	59,03	MO com LS =>	128,21
				Valor do BDI =>		147,95			Valor com BDI =>	667,13
						Quant. =>	1,3200000	Preço Total =>	880,61	

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,30	42,30		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	369,87	0,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	22,88	1,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	18,48	1,88		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	151,29	24,81		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	9,99	4,89		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	388,39	6,99		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	5,85	0,03		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08		
				MO sem LS =>		4,29	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,95
				Valor do BDI =>		12,09			Valor com BDI =>	54,39
						Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	152,29	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,29	54,29

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	369,87	0,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	22,88	1,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	18,48	1,58		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2140000	151,29	32,37		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	9,98	7,88		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	388,39	9,32		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	5,85	0,04		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08		
					MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,65
					Valor do BDI =>	15,54			Valor com BDI =>	69,83
							Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	195,52

4				ESQUADRIAS				12.091,95	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESQU02.0149	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM DIM 2,20 M X 2,10 M, DUAS FOLHAS DE GIRO, EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PERFIL U, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO NA COR PRETA, E CAIXAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.172,16	2.172,16	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7570791	17,75	48,93	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7570791	20,90	57,62	
Composição Auxiliar	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	9,0983609	148,91	1.354,83	
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,7373856	31,56	86,39	
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	15,7547376	0,27	4,25	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	15,7547376	0,59	9,29	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,9846712	53,21	52,39	

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00004982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,1662764	257,80	558,46		
				MO sem LS =>		171,50	LS =>	146,35	MO com LS =>	317,85
				Valor do BDI =>		623,59			Valor com BDI =>	2.795,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	5.591,50		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQU03.0021	Próprio	BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	510,64	510,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,88	16,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,48	6,65		
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	476,39	476,39		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,17	2,96		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	19,28	8,17		
				MO sem LS =>		9,53	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,66
				Valor do BDI =>		147,40			Valor com BDI =>	658,04
					Quant. =>	1,7600000	Preço Total =>	1.158,15		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQU02.0150	Próprio	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	253,04	253,04		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,90	41,80		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,75	17,75		
Insumo	9256	ORSE	Visor em aluminio com vidro temperado 6mm m2	Material	m²	1,0000000	193,49	193,49		
				MO sem LS =>		24,10	LS =>	20,57	MO com LS =>	44,67
				Valor do BDI =>		72,68			Valor com BDI =>	325,72
					Quant. =>	5,8800000	Preço Total =>	1.915,23		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	422,00	422,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	22,88	8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,48	3,52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	29,19	25,77

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,74	3,56		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	19,15	131,18		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	455,38	249,22		
				MO sem LS =>		5,06	LS =>	4,32	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>		121,98			Valor com BDI =>	543,98
							Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	3.427,07

5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.717,56
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	------------------

5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.743,61
------------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	-----------------

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0045	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,98	44,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,50	26,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48		
				MO sem LS =>		18,84	LS =>	16,08	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>		12,64			Valor com BDI =>	57,62
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,62

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0250	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,35	6,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	21,44	2,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	26,50	3,51		
				MO sem LS =>		2,69	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		1,78			Valor com BDI =>	8,13
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,26

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0253	Próprio	REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,52	9,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,44	4,26		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,50	5,26		
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		2,68			Valor com BDI =>	12,20
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,20

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET03.0251	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,44	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,50	0,93		
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,15
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	8,60	

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0251	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,68	1,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,44	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,50	0,93		
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,15
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	94,60	

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0341	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS COM REAPROVEITAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100915	26,50	0,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168192	21,44	0,36		
				MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,79
						Quant. =>	860,0000000	Preço Total =>	679,40	

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0040	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,80	10,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2255077	26,50	5,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2255077	21,44	4,83		
				MO sem LS =>		4,59	LS =>	3,91	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>		3,04			Valor com BDI =>	13,84
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	442,88	

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0139	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LOGICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5,30	5,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30		
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>		1,49			Valor com BDI =>	6,79

Quant. => 21,0000000 Preço Total => 142,59

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0280	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,38	14,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,50	7,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,44	6,43		
				MO sem LS =>		6,11	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		4,04			Valor com BDI =>	18,42
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	257,88	

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,99	1,38		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	22,14	10,93		
				MO sem LS =>		5,24	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,71
				Valor do BDI =>		3,48			Valor com BDI =>	15,79
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,58	

5.2	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS								2.187,96	
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0333	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMINIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	62,67	62,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,50	7,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,44	6,43		
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,99	15,98		
Insumo	INFRA2594	Próprio	BLOCO CEGO PEZZI .	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95		
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36		
				MO sem LS =>		6,11	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		18,00			Valor com BDI =>	80,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,67	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0192	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,94	57,94

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2938655	26,50	7,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2938655	21,44	6,30		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,9591043	6,24	12,22		
Insumo	INFRA2594	Próprio	BLOCO CEGO PEZZI .	Material	UN	0,9795522	3,95	3,86		
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	UN	0,9795522	28,36	27,78		
				MO sem LS =>		5,98	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,09
				Valor do BDI =>		16,63			Valor com BDI =>	74,57
							Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.267,69

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0335	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, INSTALADA EM CONDULETE TIPO ALUMÍNIO E SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,04	50,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24		
Insumo	3899	ORSE	Condutele tipo "E" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	16,06	16,06		
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condutele em alumínio fundido un	Material	un	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	4029	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	1,0000000	1,76	1,76		
				MO sem LS =>		10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>		14,27			Valor com BDI =>	64,31
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,31

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0336	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR , NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" E CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,97	43,97		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,65	9,65		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,73	30,73		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,59	3,59		
				MO sem LS =>		14,54	LS =>	12,41	MO com LS =>	26,95
				Valor do BDI =>		12,43			Valor com BDI =>	56,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	56,40

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET03.0202	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,43	36,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16	
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	46,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	93,56

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0337	Próprio	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA "ROMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	43,34	43,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16	
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	19,54	19,54	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	12,35			Valor com BDI =>	55,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,69

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0202	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,43	36,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16	
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	46,78
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,78

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0202	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,43	36,43

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16		
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63		
				MO sem LS =>		10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>		10,35			Valor com BDI =>	46,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	93,56	

5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0202	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,43	36,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	21,44	10,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	26,50	13,16		
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63		
				MO sem LS =>		10,12	LS =>	8,63	MO com LS =>	18,75
				Valor do BDI =>		10,35			Valor com BDI =>	46,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	93,56	

5.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0338	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR PARA COLUNA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,42	51,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	26,50	6,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,44	5,03		
Insumo	INFRA2594	Próprio	BLOCO CEGO PEZZI .	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,24	12,48		
Insumo	INFRA2600	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO TIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC).	Material	UN	1,0000000	23,74	23,74		
				MO sem LS =>		4,79	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>		14,78			Valor com BDI =>	66,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	132,40	

5.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0188	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,99	68,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	26,50	14,57

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	21,44	11,79		
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28		
Insumo	INFRA494 Próprio	BLOCO CEGO PEZZI - BRANCO	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	INFRA1816 Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,21	25,21		
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,76
				Valor do BDI =>	19,72			Valor com BDI =>	88,71
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	177,42

5.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0035	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,63	0,63	
Composição Auxiliar Insumo	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	29,73	0,29		
Insumo	INFRA2576 Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0350000	9,76	0,34		
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,81
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	25,92

5.3	INFRAESTRUTURA							27.316,63	
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0191	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,99	10,99	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,44	3,64		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,50	4,50		
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,81	2,85		
				MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	14,10
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	380,70

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0192	Próprio	LETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,44	4,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	26,50	5,14	

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,39	4,46		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	17,65
							Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	423,60

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0161	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,44	2,40		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	26,50	2,96		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	5,85	5,85		
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI =>		3,20			Valor com BDI =>	14,41
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	172,92

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,86	6,86		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,99	0,44		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	22,14	3,87		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96		
				MO sem LS =>		1,83	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	8,81
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	158,58

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,99	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	22,14	3,87
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

MO sem LS => 1,83 LS => 1,57 MO com LS => 3,40
Valor do BDI => 1,99 Valor com BDI => 8,99
Quant. => 16,0000000 Preço Total => 143,84

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0186	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,32	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,99	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	22,14	3,87
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42

MO sem LS => 1,83 LS => 1,57 MO com LS => 3,40
Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 10,69
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 85,52

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,44	2,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	26,50	3,63
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 2,78 LS => 2,38 MO com LS => 5,16
Valor do BDI => 2,04 Valor com BDI => 9,31
Quant. => 9,0000000 Preço Total => 83,79

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,44	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,50	4,24
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98

MO sem LS => 3,25 LS => 2,78 MO com LS => 6,03
Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 11,08
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 88,64

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,49	11,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	21,44	4,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	26,50	5,45		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63		
				MO sem LS =>		4,19	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	14,73
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	29,46

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,44	5,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	26,50	6,36		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48		
				MO sem LS =>		4,88	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>		3,94			Valor com BDI =>	17,92
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	107,52

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	21,44	5,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	26,50	7,36		
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79		
				MO sem LS =>		5,66	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,49
				Valor do BDI =>		4,55			Valor com BDI =>	20,66
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	61,98

5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	64,37	64,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,50	10,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,44	8,57

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	72,48	23,91	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	64,53	21,29	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>	18,47			Valor com BDI =>	82,84
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	828,40

5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0219	Próprio	CURVA VERTICAL 90, ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,54	56,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,04	0,64	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,15	2,40	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,27	4,32	
Insumo	INFRA2597	Próprio	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA 18, RAI0 CURVATURA 152 MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X100 M.	Material	UN	1,0000000	26,70	26,70	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,0000000	1,61	6,44	
Insumo	74.04.19	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46	
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	72,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	145,14

5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0220	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	102,30	102,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,15	3,60
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,04	0,96
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,27	6,48

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	61,35	61,35		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	6,0000000	1,61	9,66		
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	10,67	10,67		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	29,16			Valor com BDI =>	131,46
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	262,92

5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0230	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,55	24,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	3,98	1,99		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12		
Insumo	ORSE 5005	Próprio	ARRUELA LISA DE AÇO GALVANIZADA DE Ø 1/4"	Material	UN	6,0000000	0,04	0,24		
Insumo	ORSE 3631	Próprio	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95		
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46		
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24		
Insumo	ORSE 3638	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97		
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	31,52
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	189,12

5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,44	2,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,50	3,44
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,27	0,54

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,04	0,08		
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,22	3,22		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,56	

5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,44	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,50	3,44		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,04	0,08		
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,39	3,39		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	13,50
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	94,50	

5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,38	9,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,50	3,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,44	2,57		
Insumo	INFRA2601	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,04	0,08		
				MO sem LS =>		2,44	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,52
				Valor do BDI =>		2,63			Valor com BDI =>	12,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,02	

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,19	46,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,50	1,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92		
Insumo	INFRA2490	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) BLINDADA DE 25X73MM	Material	UN	1,0000000	43,95	43,95		
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>		13,34			Valor com BDI =>	59,53
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	238,12	

5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA RAI0 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	135,27	135,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,50	1,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92		
Insumo	INFRA2142	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, RAI0 60MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM	Material	UN	1,0000000	133,03	133,03		
				MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>		39,12			Valor com BDI =>	174,39
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.743,90	

5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0172	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,02	90,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,44	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,50	9,16		
Insumo	INFRA2491	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	Material	UN	1,0000000	73,45	73,45		
				MO sem LS =>		7,04	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>		25,91			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	347,79	

5.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,66	83,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,44	8,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,50	10,60

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	INFRA2492	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	Material	UN	1,0000000	64,49	64,49	
				MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,95	
				Valor do BDI =>		24,05	MO com LS =>	15,10	
							Valor com BDI =>	107,71	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	323,13

5.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.1100	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,00	74,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28	
Insumo	INFRA2494	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALMUNÍO 25X73 MM	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42	
				MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,48	
				Valor do BDI =>		21,33	MO com LS =>	7,55	
							Valor com BDI =>	95,33	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	285,99

5.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0184	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	26,50	0,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	21,44	0,21	
Insumo	INFRA2529	Próprio	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC.	Material	UN	1,0000000	2,61	2,61	
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,17	
				Valor do BDI =>		0,88	MO com LS =>	0,37	
							Valor com BDI =>	3,96	
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	118,80

5.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	21,44	3,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	26,50	4,92	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53	
				MO sem LS =>		3,79	LS =>	3,23	
				Valor do BDI =>		2,94	MO com LS =>	7,02	
							Valor com BDI =>	13,37	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	53,48

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	108,23	108,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477278	21,44	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477278	26,50	6,56
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,9909111	0,50	0,49
Insumo	INFRA2274	Próprio	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC).	Material	M	0,9909111	96,75	95,87

MO sem LS => 5,04 LS => 4,31 MO com LS => 9,35
 Valor do BDI => 31,21 Valor com BDI => 139,44
Quant. => 90,0000000 Preço Total => 12.549,60

5.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0132	Próprio	TAMPA TERMINAL, COR CINZA, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	26,50	1,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,44	1,07
Insumo	INFRA2602	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIMENSÕES EXT. DE 73X25 MM (TIPO DUTOTEC)	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04

MO sem LS => 1,01 LS => 0,87 MO com LS => 1,88
 Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 10,84
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 21,68

5.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET01.0103	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288621	21,44	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0288621	26,50	0,76
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0086586	2,37	0,02
Insumo	00044388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	Material	M	0,9620715	1,90	1,82

MO sem LS => 0,58 LS => 0,50 MO com LS => 1,08
 Valor do BDI => 0,91 Valor com BDI => 4,12
Quant. => 720,0000000 Preço Total => 2.966,40

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET01.0111	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,40	4,40			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384850	21,44	0,82			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384850	26,50	1,01			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0086592	2,37	0,02			
Insumo	12035	ORSE	Cabo cobre flexível, não holozenado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º m	Material	m	0,9621240	2,66	2,55			
						MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,44
						Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	5,65
						Quant. =>	290,0000000	Preço Total =>	1.638,50		

5.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	X.TELE.139	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS, 6,0 MM², PARA 450/750 V ENTRE FASES A 70°C MÁXIMO EM SERVIÇO, EM COR DETERMINADA PELA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA(S) ABNT: NBR 13248, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	7,49	7,49			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0504913	21,44	1,08			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0504913	26,50	1,33			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0087388	2,37	0,02			
Insumo	00044389	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	Material	M	1,1554737	4,38	5,06			
						MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,90
						Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,63
						Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	1.733,40		

5.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET01.0199	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO, RETARDANTE AO FOGO, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,44	0,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	26,50	1,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,37	0,02

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	2998	ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70° m	Material	m	1,0000000	10,41	10,41	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	125,1500000	Preço Total =>	1.988,63

5.4			LUMINÁRIAS					3.214,26	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET07.0069	Próprio	LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL ""T"" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING". INCLUSO 02X18W LÂMPADAS TUBO LED, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K 220-240V-BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	178,52	178,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4660554	26,50	38,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4660554	21,44	31,43	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0943647	10,67	22,34	
Insumo	19112	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	Material	UN	1,0471824	82,03	85,90	
				MO sem LS =>	29,86	LS =>	25,49	MO com LS =>	55,35
				Valor do BDI =>	51,07			Valor com BDI =>	229,59
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	3.214,26

5.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					7.764,90
5.5.1			QUADRO QQFL1					5.468,41
5.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET05.0181	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR AXLXP = (800X500X250MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM CHAPA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO (PRINCIPAL , E SECUNDÁRIOS COM TERMO RETRÁTIL) , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, INCLUSO: 6 ISOLADORES EPOXI; CHAPA POLICARBONATO 6MM;TRILHO TS 35X15 MM X 3M; CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MMX3M; PORTA DOCUMENTO EM PARA DOCUMT. EM FORMATO A4; 6 ISOLADORES DE PINO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.188,14	2.188,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	26,50	66,25

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,44	53,60		
Composição Auxiliar	ELET04.0131	Próprio	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA, BARRA CHATA PERFURADA, MÍNIMO 0,2 M, FIXADA POR PARAFUSOS DE LATÃO E ISOLADORES EPÓXI, CORRENTE MÍNIMA DE 150 A E NO MÍNIMO 12 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	72,51	145,02		
Composição Auxiliar	ELET03.0339	Próprio	CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,33	110,33		
Composição Auxiliar	ELET04.0173	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE ELETROLÍTICO 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8x3/16" I CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, TAMANHO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0000000	41,23	659,68		
Composição Auxiliar	ELET04.0174	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 5/8X3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,5000000	153,24	383,10		
Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	507,92	507,92		
Insumo	11450	ORSE	Trilho de fixação 35mm (2 metros), galvanizado liso, da Siemens un	Material	un	1,5000000	26,48	39,72		
Insumo	INFRA2510	Próprio	CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO.	Material	M	3,0000000	36,88	110,64		
Insumo	INFRA2392	Próprio	PORTA DOCUMENTO FORMATO A4 PARA QUADRO ELETRICO.	Material	UN	1,0000000	41,92	41,92		
Insumo	INFRA2577	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UN	6,0000000	4,68	28,08		
Insumo	3341	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	Material	un	6,0000000	6,98	41,88		
				MO sem LS =>		294,70	LS =>	251,49	MO com LS =>	546,19
				Valor do BDI =>		627,38			Valor com BDI =>	2.815,52
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.815,52

5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0340	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA , CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	359,96	359,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,44	28,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,50	35,06		
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,26	12,78		
Insumo	830	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	283,76	283,76		
				MO sem LS =>		26,95	LS =>	23,00	MO com LS =>	49,95
				Valor do BDI =>		103,65			Valor com BDI =>	463,61
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	463,61

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET03.0176	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	182,23	182,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	21,44	8,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	26,50	10,75		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,32	3,96		
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	158,82	158,82		
				MO sem LS =>		8,27	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>		52,57			Valor com BDI =>	234,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	234,80	

5.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0326	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,81	100,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,50	5,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,44	4,26		
Insumo	P.26.000.0446	CPOS/CDH U 18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	91,29	91,29		
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		29,09			Valor com BDI =>	129,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	259,80	

5.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0326	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	100,81	100,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	26,50	5,26		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	21,44	4,26		
Insumo	P.26.000.0446	CPOS/CDH U 18	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	91,29	91,29		
				MO sem LS =>		4,05	LS =>	3,45	MO com LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		29,09			Valor com BDI =>	129,90

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 129,90

5.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,43	12,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	21,44	1,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	26,50	2,41		
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>		3,54			Valor com BDI =>	15,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,97	

5.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,04	11,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,44	1,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	26,50	1,75		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
				MO sem LS =>		1,34	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>		3,15			Valor com BDI =>	14,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42,57	

5.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,91	9,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,44	1,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	26,50	1,26		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
				MO sem LS =>		0,96	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>		2,83			Valor com BDI =>	12,74
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	89,18	

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	9,31	9,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,44	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	26,50	0,93		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,84	6,84		
				MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	11,97
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	23,94

5.5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0249	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	144,94	144,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,44	12,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,50	15,90		
Insumo	ORSE 6910	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PRÉ ISOLADO TIPO PINO PARA CABO 4,0	Material	UN	4,0000000	0,53	2,12		
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA un	Material	un	1,0000000	114,06	114,06		
				MO sem LS =>		12,22	LS =>	10,43	MO com LS =>	22,65
				Valor do BDI =>		41,69			Valor com BDI =>	186,63
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	746,52

5.5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0271	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO , 275 V, 40 KA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	121,30	121,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,44	6,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,50	7,95		
Insumo	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	106,92	106,92		
				MO sem LS =>		6,11	LS =>	5,21	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>		34,98			Valor com BDI =>	156,28
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	625,12

5.5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0035	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,63	0,63

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar Insumo	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	29,73	0,29
	INFRA2576 Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0350000	9,76	0,34
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,18	MO com LS =>	0,24
						Valor com BDI =>	0,81
						Quant. =>	22,0000000
						Preço Total =>	17,82

5.5.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0033 Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,85	2,85
Composição Auxiliar Insumo	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	29,73	0,50
	CPOS Próprio	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	Taxas	UN	1,0000000	1,71	1,71
	A.02.000.0701						
Insumo	INFRA1886 Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200MM (FOLHA	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
			MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,81	MO com LS =>	0,41
						Valor com BDI =>	3,66
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	3,66

5.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		QUADRO QT1					1.832,88
5.5.2.1							
Composição	ELET05.0182 Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR AXLP = (482X345X83MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.053,87	1.053,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,50	53,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,44	42,88
Composição Auxiliar	ELET03.0339 Próprio	CHAPA POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 6 MM PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	110,33	110,33
Insumo	3032 ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	378,12	378,12
Insumo	INFRA2593 Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO CAPACIDADE 150 A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, PARA 34 POLOS, E ACESSÓRIOS.	Material	UN	1,0000000	469,54	469,54
			MO sem LS =>		42,78	LS =>	36,51
			Valor do BDI =>		304,13	MO com LS =>	79,29
						Valor com BDI =>	1.358,00
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	1.358,00

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ELET03.0176	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	182,23	182,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	21,44	8,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	26,50	10,75		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,32	3,96		
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	158,82	158,82		
				MO sem LS =>		8,27	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,32
				Valor do BDI =>		52,57			Valor com BDI =>	234,80
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	469,60		

5.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0035	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,63	0,63		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	29,73	0,29		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0350000	9,76	0,34		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	0,81
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,62		

5.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	29,73	0,50		
Insumo	CPOS	Próprio	IMPRESSÃO COLORIDA EM PAPEL SULFITE A4	Taxas	UN	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	A.02.000.0701 INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200MM (FOLHA	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64		
				MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>		0,81			Valor com BDI =>	3,66
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,66		

5.5.3	QUADRO QGBT								463,61
5.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0340	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPTÃO MÍNIMA 10 KA , CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	359,96	359,96	

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	21,44	28,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	26,50	35,06
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,26	12,78
Insumo	830	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	283,76	283,76

MO sem LS => 26,95 LS => 23,00 MO com LS => 49,95
 Valor do BDI => 103,65 Valor com BDI => 463,61
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 463,61

5.6			CABOS ALIMENTADORES					8.490,20
------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--	-----------------

5.6.1			CABOS QQFL1					7.767,20
--------------	--	--	--------------------	--	--	--	--	-----------------

5.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET01.0061	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 35 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Insumo	2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	23,58	24,05

MO sem LS => 3,77 LS => 3,21 MO com LS => 6,98
 Valor do BDI => 9,48 Valor com BDI => 42,52
Quant. => 160,0000000 Preço Total => 6.803,20

5.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S09006	ORSE	Próprio	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,48	2,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,50	3,97	
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	11,77	12,00	

MO sem LS => 2,82 LS => 2,41 MO com LS => 5,23
 Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 24,10
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 964,00

5.6.2			CABOS QT1					723,00
--------------	--	--	------------------	--	--	--	--	---------------

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	S09006 ORSE	Próprio	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	18,74	18,74		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,48	2,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,50	3,97		
Insumo	3813 ORSE		Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	11,77	12,00		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,41	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>		5,36			Valor com BDI =>	24,10
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	723,00	

6			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					11.426,60		
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					107,90		
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0041	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	0,65	0,65		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	26,50	0,07		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273000	21,44	0,58		
				MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>		0,18			Valor com BDI =>	0,83
						Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	107,90	

6.2			CABEAMENTO HORIZONTAL					5.076,23		
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,84	0,84		
Composição Auxiliar	88266 SINAPI		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	29,73	0,50		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0350000	9,76	0,34		
				MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>		0,24			Valor com BDI =>	1,08
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	19,44	

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA / TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,45	4,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,44	2,14
Composição Auxiliar	100307 SINAPI		MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,10	2,31

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

MO sem LS => 1,85 LS => 1,58 MO com LS => 3,43
Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 5,70
Quant. => 36,0000000 Preço Total => 205,20

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0062	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2,66	2,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,44	1,28		
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	23,10	1,38		
				MO sem LS =>		1,11	LS =>	0,95	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>		0,75			Valor com BDI =>	3,41
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	61,38	

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0057	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA- 568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,44	0,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	26,50	0,11		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,83	6,12		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>		1,82			Valor com BDI =>	8,14
						Quant. =>	210,0000000	Preço Total =>	1.709,40	

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0038	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,63	24,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,50	3,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,44	2,78		
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	18,41	18,41		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>		7,07			Valor com BDI =>	31,70
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	824,20	

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,09	19,09

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	ORSE 10322	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CABEAMENTO ESTRUTURADO (REF: OBRA SERGIPETEC)	Taxas	UN	1,0000000	19,09	19,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	24,61
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	442,98

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0064	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	34,18	34,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,44	4,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,50	5,46	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	24,30	24,30	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	9,81			Valor com BDI =>	43,99
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	791,82

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	X.TELE.232	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,71	99,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,50	5,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,44	4,42	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	24,30	48,60	
Insumo	INFRA2594	Próprio	BLOCO CEGO PEZZI .	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	UN	1,0000000	28,36	28,36	
Insumo	INFRA2595	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	2,0000000	4,46	8,92	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	28,76			Valor com BDI =>	128,47
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	899,29

6.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	X.TELE.248	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE CONECTOR TIPO RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA COLUNA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,09	95,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	26,50	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	21,44	4,42
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	24,30	48,60

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	INFRA2594	Próprio	BLOCO CEGO PEZZI .	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95		
Insumo	INFRA2595	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	2,0000000	4,46	8,92		
Insumo	INFRA2600	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO TIPO SLIM PARA COLUNA DE TOMADAS PLUS (DUTOTEC).	Material	UN	1,0000000	23,74	23,74		
				MO sem LS =>		4,20	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>		27,43			Valor com BDI =>	122,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	122,52	

6.3									6.080,09	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,73	28,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28		
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	38,70	12,77		
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	19,35	6,38		
				MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>		8,23			Valor com BDI =>	36,96
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	554,40	

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,28	20,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2500000	3,98	0,99
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,04	0,24
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	2,70	2,70

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,95	3,95		
				MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>		5,74			Valor com BDI =>	26,02
					Quant. =>	7,0000000			Preço Total =>	182,14

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1098	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,57	35,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,04	0,64		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,27	4,32		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,15	2,40		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,00	4,00		
Insumo	12153	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	11,25	11,25		
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	3,97	3,97		
				MO sem LS =>		3,77	LS =>	3,21	MO com LS =>	6,98
				Valor do BDI =>		9,95			Valor com BDI =>	45,52
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	45,52

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0181	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U, 100X50 MM COM TAMPA, GALVANIZADO À QUENTE POR IMERSÃO, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,60	64,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	26,50	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	18,48	8,61
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,15	2,40
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,04	0,64
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,27	4,32
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	19,39	19,39
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	2,0000000	1,61	3,22
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	2,0000000	1,00	2,00

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	INFRA2472	Próprio	TAMPA REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA 100X50 MM.	Material	UN	1,0000000	11,68	11,68		
				MO sem LS =>		8,77	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,26
				Valor do BDI =>		18,28			Valor com BDI =>	82,88
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	82,88

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0179	Próprio	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MIM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N° 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	68,97	68,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,50	5,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,44	4,28		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,15	3,60		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,04	0,96		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,27	6,48		
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	31,68	31,68		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	6,0000000	1,00	6,00		
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	10,67	10,67		
				MO sem LS =>		4,07	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>		19,49			Valor com BDI =>	88,46
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	88,46

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,36	10,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,44	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,50	3,44		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,04	0,08		
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,22	3,22		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	13,28

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13,28

6.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,44	2,78		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	26,50	3,44		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,27	0,54		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,04	0,08		
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,39	3,39		
				MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,26	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>		2,97			Valor com BDI =>	13,50
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	54,00	

6.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0332	Próprio	CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO INJETADO COM TAMPA E ENTRADAS DE 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,19	32,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	21,44	8,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	26,50	10,54		
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,25	0,50		
				MO sem LS =>		8,10	LS =>	6,91	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>		9,15			Valor com BDI =>	41,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,34	

6.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	108,23	108,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477278	21,44	5,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2477278	26,50	6,56

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,9909111	0,50	0,49		
Insumo	INFRA2274	Próprio	CANALETA ALUMÍNIO SOBREPOR 25X73 MM DUAS TRILHAS E TAMPA (TIPO DUTOTEC).	Material	M	0,9909111	96,75	95,87		
				MO sem LS =>		5,04	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>		31,21			Valor com BDI =>	139,44
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.673,28	

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET05.0183	Próprio	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO LIGA 6060-T5, COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR, BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR, UMA LUVA DE ARREMATE. ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO. LUVA DE ARREMATE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ABS/PC-V0. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.255,55	1.255,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	26,50	13,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	21,44	10,63		
Insumo	INFRA2599	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE COLUNA PLUS 3 M	Material	UN	1,0000000	19,25	19,25		
Insumo	INFRA2596	Próprio	COLUNA EM ALUMÍNIO COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M.	Material	UN	1,0000000	1.212,53	1.212,53		
				MO sem LS =>		10,09	LS =>	8,62	MO com LS =>	18,71
				Valor do BDI =>		363,16			Valor com BDI =>	1.618,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.618,71	

6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0172	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,02	90,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	21,44	7,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	26,50	9,16		
Insumo	INFRA2491	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X OU T, PARA CANALETA EM ALUMINIO ANODIZADO #73X25 MM, INCLUSIVE TAMPA.	Material	UN	1,0000000	73,45	73,45		
				MO sem LS =>		7,04	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,05
				Valor do BDI =>		25,91			Valor com BDI =>	115,93
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	231,86	

6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0017	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA 25X73MM BLINDADA E EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	71,60	71,60

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,44	3,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,50	3,97		
Insumo	INFRA2494	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM	Material	UN	1,0000000	64,42	64,42		
				MO sem LS =>		3,05	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		20,66			Valor com BDI =>	92,26
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	276,78

6.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,66	83,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,44	8,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,50	10,60		
Insumo	INFRA2492	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	Material	UN	1,0000000	64,49	64,49		
				MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,10
				Valor do BDI =>		24,05			Valor com BDI =>	107,71
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	323,13

6.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0191	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,99	10,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	21,44	3,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,50	4,50		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,81	2,85		
				MO sem LS =>		3,45	LS =>	2,95	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>		3,11			Valor com BDI =>	14,10
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42,30

6.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0192	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,75	13,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	21,44	4,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	26,50	5,14		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,39	4,46		
				MO sem LS =>		3,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	17,65

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 264,75

6.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,49	11,49		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	21,44	4,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	26,50	5,45		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63		
				MO sem LS =>		4,19	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,77
				Valor do BDI =>		3,24			Valor com BDI =>	14,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,73	

6.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,98	13,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	21,44	5,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	26,50	6,36		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48		
				MO sem LS =>		4,88	LS =>	4,17	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>		3,94			Valor com BDI =>	17,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	71,68	

6.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,27	7,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	21,44	2,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	26,50	3,63		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>		2,78	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	9,31
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,31	

6.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,44	3,43

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,50	4,24
Auxiliar								
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS =>		3,25	LS =>	2,78
				Valor do BDI =>		2,43	MO com LS =>	6,03
							Valor com BDI =>	11,08
							Quant. =>	5,0000000
							Preço Total =>	55,40

6.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,86	6,86
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,99	0,44
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	22,14	3,87
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	1,96	1,96
				MO sem LS =>		1,83	LS =>	1,57
				Valor do BDI =>		1,95	MO com LS =>	3,40
							Valor com BDI =>	8,81
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	17,62

6.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,00	7,00
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	17,99	0,44
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	22,14	3,87
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				MO sem LS =>		1,83	LS =>	1,57
				Valor do BDI =>		1,99	MO com LS =>	3,40
							Valor com BDI =>	8,99
							Quant. =>	7,0000000
							Preço Total =>	62,93

6.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	X.TELE.94	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL 1/4", (PORCA SEXTAVADA (1/4" + ARRUOLA LISA 01/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,75	30,75
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	18,48	5,72
Auxiliar								

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	26,50	8,21	
Auxiliar Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un	Material	un	1,0000000	12,86	12,86	
Insumo	00014148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	2.66.91	FDE	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	8,76			Valor com BDI =>	39,51
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	355,59

6.4			CABEAMENTO VERTICAL					162,38	
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0041	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1,93	1,93	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	26,50	0,87	
Auxiliar Insumo	INFRA2530	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	2,47
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	123,50

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	29,73	0,50	
Auxiliar Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0350000	9,76	0,34	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,08
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	38,88

7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.379,48
7.1			ÁGUA FRIA					2.181,36
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,85	18,85
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,99	6,83
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	22,14	8,41

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,31	3,47		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,66	0,14		
				MO sem LS =>		6,36	LS =>	5,42	MO com LS =>	11,78
				Valor do BDI =>		5,34			Valor com BDI =>	24,19
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	96,76

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,41	7,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,99	2,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,14	3,36		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	43,42	0,30		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	49,20	0,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,66	0,05		
				MO sem LS =>		2,54	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,71
				Valor do BDI =>		2,10			Valor com BDI =>	9,51
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,51

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,21	10,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	17,99	3,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	22,14	4,48		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	43,42	0,46		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	49,20	0,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,66	0,08		
				MO sem LS =>		3,39	LS =>	2,89	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>		2,89			Valor com BDI =>	13,10
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,10

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,16	10,16

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,99	2,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,14	2,90		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	43,42	0,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,20	0,34		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,66	0,05		
				MO sem LS =>		2,19	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>		2,90			Valor com BDI =>	13,06
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,06

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,97	62,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,99	3,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,14	4,89		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,56	0,09		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,02	54,02		
				MO sem LS =>		3,70	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>		18,16			Valor com BDI =>	81,13
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	81,13

7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,13	5,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	17,99	1,69		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,14	2,09		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	43,42	0,25		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	49,20	0,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,66	0,05		
				MO sem LS =>		1,58	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>		1,45			Valor com BDI =>	6,58
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	13,16

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.515,92	1.515,92		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	0,18	0,15		
Insumo	10504	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar un	Material	un	1,0000000	1.495,58	1.495,58		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,27	17,27		
				MO sem LS =>		9,32	LS =>	7,95	MO com LS =>	17,27
				Valor do BDI =>		438,72			Valor com BDI =>	1.954,64
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.954,64	

7.2	ESGOTO							198,12		
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,35	17,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	17,99	5,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,14	6,48		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,29	5,58		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,66	0,02		
				MO sem LS =>		4,90	LS =>	4,18	MO com LS =>	9,08
				Valor do BDI =>		4,94			Valor com BDI =>	22,29
						Quant. =>	0,8500000	Preço Total =>	18,94	

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,99	21,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	17,99	5,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,14	7,04		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,74	9,21		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,66	0,02		
				MO sem LS =>		5,32	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>		6,27			Valor com BDI =>	28,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	56,52	

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,34	10,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,99	2,28		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,14	2,81		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	43,42	0,42		
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,09	4,09		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	49,20	0,73		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,66	0,01		
				MO sem LS =>		2,12	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	13,30
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,30

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SANI02.0013	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA (C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 1.1/2"), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,99	2,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,14	2,87		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,92	0,35		
Insumo	SINAPI 00000295	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,52	1,52		
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81		
				MO sem LS =>		2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	11,40
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,40

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	17,99	1,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	22,14	2,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	43,42	0,31

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	49,20	0,54		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,66	0,06		
				MO sem LS =>		1,53	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>		2,07			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	18,68	

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,82	12,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	17,99	2,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,14	3,05		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,66	3,32		
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	17,92	0,89		
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		3,67			Valor com BDI =>	16,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,49	

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SANI03.0044	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE PROLONGADOR 100 X 100 MM, PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX COM FECHO 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,77	48,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,99	4,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,14	5,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	43,42	0,64
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	18,38	18,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,92	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	49,20	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,66	0,10

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Insumo	SINAPI Próprio 00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,74	1,74		
Insumo	1822 ORSE	Porta grelha pvc redonda, branca, p/caixa e ralos, d= 100mm un	Material	un	1,0000000	6,25	6,25		
Insumo	75638 SIURB	GRELHA REDONDA EM AÇO INOX - 100MM	Material	Un	1,0000000	8,53	8,53		
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	62,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	62,79	

8			REVESTIMENTOS					1.086,29	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	433,08	1,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	22,88	1,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,48	0,47	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,63
					Quant. =>	15,2400000	Preço Total =>	70,56	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,48	28,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	387,63	14,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,88	10,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,48	3,16	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,49	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	36,50
					Quant. =>	15,2400000	Preço Total =>	556,26	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,32	64,32

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	22,76	19,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,48	8,13		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	30,64	33,09		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,54	2,62		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	3,17	0,91		
				MO sem LS =>		11,40	LS =>	9,72	MO com LS =>	21,12
				Valor do BDI =>		18,32			Valor com BDI =>	82,64
							Quant. =>	5,5600000	Preço Total =>	459,47

9			PINTURA					2.462,39		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,92	2,92		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	25,93	1,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,48	0,41		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,80	0,79		
				MO sem LS =>		0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>		0,82			Valor com BDI =>	3,74
							Quant. =>	66,4300000	Preço Total =>	248,44

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,60	13,60		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	25,93	9,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,48	2,22		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,50	0,04		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,48	1,98		
				MO sem LS =>		4,72	LS =>	4,02	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI =>		3,79			Valor com BDI =>	17,39
							Quant. =>	49,0200000	Preço Total =>	852,45

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,93	4,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,48	1,00
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	13,89	3,17

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

MO sem LS => 2,13 LS => 1,82 MO com LS => 3,95
 Valor do BDI => 2,37 Valor com BDI => 10,76
Quant. => 108,7200000 Preço Total => 1.169,82

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,59	8,59
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	25,93	3,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0514000	18,48	0,94
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	3,31	3,66

MO sem LS => 2,01 LS => 1,72 MO com LS => 3,73
 Valor do BDI => 2,42 Valor com BDI => 11,01
Quant. => 17,4100000 Preço Total => 191,68

10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.057,98
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	434,60	434,60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1400000	2,98	3,39
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6500000	2,86	1,85
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	396,61	396,61
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	10,62	6,37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	17,40	11,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	13,22	15,07

MO sem LS => 14,23 LS => 12,15 MO com LS => 26,38
 Valor do BDI => 125,79 Valor com BDI => 560,39
Quant. => 3,4000000 Preço Total => 1.905,32

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	Concreto Armado	m³	1,0000000	2.154,66	2.154,66
Composição Auxiliar	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.154,66	2.154,66

MO sem LS => 357,00 LS => 304,67 MO com LS => 661,67
 Valor do BDI => 620,92 Valor com BDI => 2.775,58
Quant. => 0,1500000 Preço Total => 416,33

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	Concreto Armado	m³	1,0000000	2.154,66	2.154,66	
Composição Auxiliar	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.154,66	2.154,66	
				MO sem LS =>	357,00	LS =>	304,67	MO com LS =>	661,67
				Valor do BDI =>	620,92			Valor com BDI =>	2.775,58
						Quant. =>	0,4900000	Preço Total =>	1.360,03

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP04.0001	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,48	2,58	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,68	0,73	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,24
						Quant. =>	88,7500000	Preço Total =>	376,30

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					18.162,24	
11.1									
Composição	FISC00.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	13.947,94	13.947,94	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2613494	19.693,51	5.146,88	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,1779116	3.927,83	8.554,46	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	30,0000000	8,22	246,60	
				MO sem LS =>	6.904,46	LS =>	5.892,27	MO com LS =>	12.796,73
				Valor do BDI =>	3.971,11			Valor com BDI =>	17.919,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17.919,05

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FISC00.0002	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	188,61	188,61	
Insumo	INFRA1382	Próprio	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	188,61	188,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,58			Valor com BDI =>	243,19
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	243,19

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					65.608,09
12.1			CLIMATIZAÇÃO					47.881,25
12.1.1								
12.1.1								

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,14	37,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	17,99	1,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	22,14	1,26		
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	23,60	24,09		
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	10,55	10,77		
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>		10,72			Valor com BDI =>	47,86
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	430,74

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARCO00.0064	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	120,11	120,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,99	1,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	22,14	1,97		
Insumo	7468	ORSE	Tubo de cobre flexível Ø 7/8" - 22,23mm, e= 1mm m	Material	m	1,0211000	68,14	69,57		
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	46,00	46,97		
				MO sem LS =>		1,48	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>		34,72			Valor com BDI =>	154,83
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	1.393,47

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,75	13,75		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	17,99	4,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	22,14	5,65		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,31	3,49		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,66	0,02		
				MO sem LS =>		4,26	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>		3,90			Valor com BDI =>	17,65

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 176,50

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,70	5,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,99	1,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	22,14	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	43,42	0,30		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	49,20	0,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,66	0,01		
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		1,61			Valor com BDI =>	7,31
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	29,24	

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,99	1,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	22,14	2,44		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	43,42	0,30		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	49,20	0,39		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,66	0,01		
				MO sem LS =>		1,85	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>		1,79			Valor com BDI =>	8,10
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,20	

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	17.032,85	17.032,85
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2433628	25,63	108,75
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2433628	18,94	80,36

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1909786	257,32	49,14		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4066940	125,61	176,69		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,79	7,90		
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,44	2,64		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,41	1,64		
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,39	8,34		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64		
Insumo	00042421	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	0,9275312	17.884,85	16.588,75		
				MO sem LS =>		96,94	LS =>	82,72	MO com LS =>	179,66
				Valor do BDI =>		4.910,13			Valor com BDI =>	21.942,98
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43.885,96

12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PLUV04.0034	Próprio	CAIXA DE BRITA PARA DRENAGEM PLUVIAL MEDIDAS INTERNAS DE 0,60X0,60 M COM GEOTEXTIL NÃO TECIDO ENVOLVENDO TODA A BRITA, BRITA NO FUNDO E LATERAL DA CAIXA E GRADE DE FERRO ARTICULADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO COM FORME O PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	758,40	758,40		
Composição Auxiliar	79478	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,1600000	54,14	116,94		
Composição Auxiliar	83682	SINAPI	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	m³	0,3600000	170,01	61,20		
Composição Auxiliar	83683	SINAPI	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	m³	0,1440000	183,76	26,46		
Composição Auxiliar	87520	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	3,6000000	69,06	248,61		
Composição Auxiliar	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	PINT - PINTURAS	m²	0,7200000	18,20	13,10		
Insumo	00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E=*15* MM	Material	UN	1,2000000	224,66	269,59		
Insumo	00004013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	Material	m²	3,6000000	6,25	22,50		
				MO sem LS =>		134,69	LS =>	114,94	MO com LS =>	249,63
				Valor do BDI =>		216,17			Valor com BDI =>	974,57

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.949,14

12.2			EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR					17.726,84	
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESPC00.0048	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	31,88	31,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,14	7,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,48	6,09	
Insumo	12180	ORSE	Duto flexível de alumínio Ø 100mm m	Material	m	1,0000000	18,49	18,49	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,25
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	40,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	81,98

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,35	23,35	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	17,99	4,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	22,14	5,82	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,12	12,78	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	1,66	0,02	
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	30,03
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	180,18

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP21_	Próprio	INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	335,31	335,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,50	26,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48	
Insumo	INFRA2500	Próprio	INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, 150 MM, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB	Material	UN	1,0000000	290,33	290,33	
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	16,08	MO com LS =>	34,92
				Valor do BDI =>	96,66			Valor com BDI =>	431,97
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	431,97

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

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição	ARCO00.0136	Próprio	DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	41,46	41,46		
Insumo	INFRA2496	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100	Material	UN	1,0000000	41,46	41,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		11,99			Valor com BDI =>	53,45
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,45	

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP22_	Próprio	GRADE VENEZIANA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TELA ANTI- INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,82	30,82		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	31,35	9,40		
Composição Auxiliar	ESQU03.0012	Próprio	TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,0100000	6,59	0,06		
Insumo	12178	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado un	Serviços	un	1,0000000	21,36	21,36		
				MO sem LS =>		4,26	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>		8,86			Valor com BDI =>	39,68
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	79,36	

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARCO00.0189	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUÍDO 92 DB	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.805,49	2.805,49		
Insumo	INFRA1915	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUÍDO 92 DB	Serviços	UN	0,9279541	3.023,31	2.805,49		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		811,90			Valor com BDI =>	3.617,39
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	7.234,78	

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARCO00.0190	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	733,17	733,17		
Insumo	INFRA1916	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO	Serviços	UN	0,9279604	790,09	733,17		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		212,17			Valor com BDI =>	945,34
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.890,68	

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARCO00.0191	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	612,72	612,72		
Insumo	INFRA1917	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM	Serviços	UN	1,0000000	612,72	612,72		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		177,32			Valor com BDI =>	790,04

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 790,04

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0192	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.169,58	2.169,58
Insumo	INFRA1918	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M	Serviços	UN	0,9279537	2.338,03	2.169,58

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 627,87 Valor com BDI => 2.797,45

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.797,45

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0193	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	84,65	84,65
Insumo	INFRA1919	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24	Material	M	1,0000000	84,65	84,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 24,49 Valor com BDI => 109,14

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.182,80

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0194	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	126,98	126,98
Insumo	INFRA1920	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR	Material	UN	1,0000000	126,98	126,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 36,74 Valor com BDI => 163,72

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 327,44

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0195	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	145,12	145,12
Insumo	INFRA1921	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	Material	UN	1,0000000	145,12	145,12

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,99 Valor com BDI => 187,11

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 374,22

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0196	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	144,31	144,31
Insumo	INFRA1922	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	Serviços	UN	1,0000000	144,31	144,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,76 Valor com BDI => 186,07

Quant. => 5,0000000 Preço Total => 930,35

12.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARCO00.0197	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	144,31	144,31
Insumo	INFRA1923	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	Serviços	UN	1,0000000	144,31	144,31

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 41,76 Valor com BDI => 186,07
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 372,14

13	PISOS							4.478,59
----	-------	--	--	--	--	--	--	----------

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,28	26,28
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	22,88	6,21
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,48	1,36
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	331,30	18,71
Auxiliar								

MO sem LS => 4,83 LS => 4,13 MO com LS => 8,96
 Valor do BDI => 7,40 Valor com BDI => 33,68
 Quant. => 0,6300000 Preço Total => 21,21

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,42	35,42
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	576,12	24,83
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	22,88	5,60
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,48	2,27
Composição								
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,58	0,29
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,60	2,43

MO sem LS => 6,70 LS => 5,72 MO com LS => 12,42
 Valor do BDI => 9,93 Valor com BDI => 45,35
 Quant. => 0,6300000 Preço Total => 28,57

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO00.156	Próprio	MANTA VINÍLICA ESPESSURA DE 2MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÕES 2X23M, INCLUSIVE COR E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO,	PISO - PISOS	m²	1,0000000	127,75	127,75

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,88	3,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,48	3,14		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1400000	20,66	2,89		
Insumo	INFRA521	Próprio	MANTA VINÍLICA ESPESSURA 3MM , TRÁFEGO PESADO, DIMENSÃO DA MANTA 2X23M.	Material	m²	1,0500000	112,23	117,84		
				MO sem LS =>		2,87	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI =>		36,89			Valor com BDI =>	164,64
							Quant. =>	26,9000000	Preço Total =>	4.428,81

14			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR COMPRIMIDO					21.909,33		
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,34	17,34		
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1171000	0,66	0,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,99	3,07		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,14	3,78		
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0667000	9,77	10,42		
				MO sem LS =>		2,85	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>		4,96			Valor com BDI =>	22,30
							Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	334,50

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,68	7,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,99	0,12		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	22,14	0,15		
Insumo	00036274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	M	1,0280000	7,21	7,41		
				MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		2,21			Valor com BDI =>	9,89
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	89,01

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,01	9,01

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	0,66	0,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1654000	17,99	2,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1654000	22,14	3,66		
Insumo	00036298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31		
				MO sem LS =>		2,76	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,12
				Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	11,56
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,56

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0100	Próprio	CURVA 90, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,68	18,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,14	3,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,99	2,87		
Insumo	00036356	SINAPI	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,27	12,27		
				MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>		5,36			Valor com BDI =>	24,04
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	96,16

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0101	Próprio	CURVA 90, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	14,04	14,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	22,14	3,54		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,99	2,87		
Insumo	00036355	SINAPI	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63		
				MO sem LS =>		2,68	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,96
				Valor do BDI =>		4,01			Valor com BDI =>	18,05
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	72,20

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0102	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4,81	4,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	22,14	0,99		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	17,99	0,80		
Insumo	00036327	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02		
				MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>		1,37			Valor com BDI =>	6,18

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6,18

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0103	Próprio	TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, 25 X 20 X 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	12,37	12,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,14	4,71		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	17,99	3,83		
Insumo	INFRA1896	Próprio	TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 20 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
				MO sem LS =>		3,56	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>		3,51			Valor com BDI =>	15,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,88	

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96656	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,95	4,95		
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0566000	0,66	0,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827000	17,99	1,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0827000	22,14	1,83		
Insumo	00036324	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61		
				MO sem LS =>		1,38	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>		1,40			Valor com BDI =>	6,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12,70	

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0104	Próprio	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6,05	6,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	22,14	2,36		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	17,99	1,92		
Insumo	00036320	SINAPI	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,77	1,77		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,31
				Valor do BDI =>		1,72			Valor com BDI =>	7,77
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,54	

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPC.0105	Próprio	CAP, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	22,14	0,99

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Composição Auxiliar Insumo	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	17,99	0,80
	00036346 SINAPI	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68
			MO sem LS =>		0,75	LS =>	0,64
			Valor do BDI =>		1,27	MO com LS =>	1,39
						Valor com BDI =>	5,74
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	5,74

14.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPC.0106 Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 25 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	93,63	93,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,14	1,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,99	1,43
Insumo	INFRA2634 Próprio	REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 25 MM	Material	UN	1,0000000	90,44	90,44
			MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,13
			Valor do BDI =>		27,07	MO com LS =>	2,45
						Valor com BDI =>	120,70
						Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>	120,70

14.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPC.0107 Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 20 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	70,97	70,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	22,14	1,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,99	1,43
Insumo	INFRA2633 Próprio	REGISTRO ESFERA PPR/METAL CLASSE 25 - Ø 20 MM	Material	UN	1,0000000	67,78	67,78
			MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,13
			Valor do BDI =>		20,51	MO com LS =>	2,45
						Valor com BDI =>	91,48
						Quant. =>	4,0000000
						Preço Total =>	365,92

14.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESPC.0108 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (COMPRESSOR DE PISTÃO) 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 12 BAR, VOL DE RESERVATÓRIO DE AR 353 L E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10.466,62	10.466,62
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0083591	27,06	324,94
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0083591	18,94	227,43
Composição Auxiliar	95139 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0041797	0,04	0,24
Insumo	INFRA2632 Próprio	COMPRESSOR DE AR 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO 12 BAR, PRESSÃO MÍNIMA 9,3 BAR, 2 ESTÁGIOS, 2-V PISTÕES, VOL 353 L, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UN	0,9237201	10.732,71	9.914,01
			MO sem LS =>		238,94	LS =>	203,92
			Valor do BDI =>		3.025,34	MO com LS =>	442,86
						Valor com BDI =>	13.491,96

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.491,96

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, 1", PRESSÃO MÍN 12 BAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	19,93	19,93		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,06	4,05		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,94	2,84		
Insumo	INFRA2631	Próprio	MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO 1", 300 PSI (OU 20,7 BAR)	Material	M	1,0000000	13,04	13,04		
				MO sem LS =>		2,98	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>		5,72			Valor com BDI =>	25,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25,65	

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0110	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.694,01	4.694,01		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,06	16,23		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,94	11,36		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	2,32	0,12		
Insumo	INFRA2630	Próprio	SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW	Material	UN	1,0000000	4.666,30	4.666,30		
				MO sem LS =>		11,93	LS =>	10,19	MO com LS =>	22,12
				Valor do BDI =>		1.358,26			Valor com BDI =>	6.052,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.052,27	

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESPC.0111	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÍNIMA DE 12 BAR E VAZÃO MÍNIMA DE 275 L/MIN, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	231,49	231,49		
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,06	16,23		
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,66	13,59		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0560000	2,32	0,12		
Insumo	INFRA2628	Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÁXIMA 16 BAR, VAZÃO MÁXIMA 1000 L/MIN	Material	UN	1,0000000	201,55	201,55		
				MO sem LS =>		13,40	LS =>	11,44	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI =>		66,85			Valor com BDI =>	298,34
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.193,36	

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA
Abertura da Licitação 19/02/2024 00:00

Total sem BDI
Total do BDI

164.723,98
46.985,51

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Número do Processo Licitatório

Total Geral

211.709,49



Documento assinado digitalmente
DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2024 06:37:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

BÁRBARA MAIA DE OLIVEIRA
Setor de Engenharia



Obra
REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM (COM DESCONTO)

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2023 - Sergipe
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 28,94%
Equipamento - 19,65%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.883,72	6,09 %
1.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	47,68	6,92	8,87	422,92	0,20 %
1.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,16	43,80	54,06	8,64	0,00 %
1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,03	265,19	339,24	10,17	0,00 %
1.4	2210104	CAERN	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO OU MÁRMORE. INC_11/2020	M²	0,54	120,76	155,40	83,91	0,04 %
1.5	INST.0021	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	m²	12,65	15,53	19,96	252,49	0,12 %
1.6	SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS EM GERAL (JANELAS, PORTAS, CAIXILHOS, BATENTES)	m²	11,64	49,62	63,52	739,37	0,35 %
1.7	SERV06.00	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	0,63	25,09	32,14	20,24	0,01 %
1.8	SERV01.00 08	Próprio	ALUGUEL DE CONTEINER ESCRITORIO E WC, 6,00 X 2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	UN	1	2.970,19	3.559,16	3.559,16	1,68 %
1.9	SERV07.00	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	UN	1	1.891,76	2.359,40	2.359,40	1,11 %
1.10	SERV01.00	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1	1.952,90	2.511,43	2.511,43	1,19 %
1.11	SERV01.00 01	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	UN	1	2.268,21	2.915,99	2.915,99	1,38 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					24,31	0,01 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,26	73,10	93,51	24,31	0,01 %
3			ALVENARIA / DIVISORIA					4.420,96	2,09 %
3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,62	65,13	83,29	634,66	0,30 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

3.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	14,6	104,35	134,21	1.959,46	0,93 %
3.3	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	5,08	91,61	117,80	598,42	0,28 %
3.4	ALVE04.000 2	Próprio	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO, CADA UNIDADE DE ELEMENTO MEDINDO 10X 10X10CM COM 01 FURO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4.	m²	1,32	519,18	667,13	880,61	0,42 %
3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,8	42,30	54,39	152,29	0,07 %
3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,8	54,29	69,83	195,52	0,09 %
4			ESQUADRIAS					12.091,95	5,71 %
4.1	ESQU02.01 49	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA COM DIM 2,20 M X 2,10 M, DUAS FOLHAS DE GIRO, EM MDF REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM COR BRANCO GELO, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA PERFIL U, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E DOBRADIÇAS COM ANEL EM LATÃO NA COR PRETA, E CAIXAS EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2	2.172,16	2.795,75	5.591,50	2,64 %
4.2	ESQU03.00 21	Próprio	BANDEIRA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,76	510,64	658,04	1.158,15	0,55 %
4.3	ESQU02.01	Próprio	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,88	253,04	325,72	1.915,23	0,90 %
4.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,3	422,00	543,98	3.427,07	1,62 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					50.717,56	23,96 %
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.743,61	0,82 %
5.1.1	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO.	UN	1	44,98	57,62	57,62	0,03 %
5.1.2	ELET02.025	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CONFORME PROJETO.	UN	2	6,35	8,13	16,26	0,01 %
5.1.3	ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CONFORME PROJETO.	H	1	9,52	12,20	12,20	0,01 %
5.1.4	ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	UN	4	1,68	2,15	8,60	0,00 %
5.1.5	ELET03.025	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	UN	44	1,68	2,15	94,60	0,04 %
5.1.6	ELET03.034	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS COM REAPROVEITAMENTO	M	860	0,62	0,79	679,40	0,32 %
5.1.7	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	M	32	10,80	13,84	442,88	0,21 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.1.8	ELET03.013	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LOGICA	UN	21	5,30	6,79	142,59	0,07 %
5.1.9	ELET03.028	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	UN	14	14,38	18,42	257,88	0,12 %
5.1.10	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2	12,31	15,79	31,58	0,01 %
5.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					2.187,96	1,03 %
5.2.1	ELET03.033 3	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR CINZA PARA CANALETA DE ALUMINIO 25X73MM PARA TOMADA DUPLA 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	62,67	80,67	80,67	0,04 %
5.2.2	ELET03.019 2	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADA DUPLA 10A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	57,94	74,57	1.267,69	0,60 %
5.2.3	ELET03.033 5	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, INSTALADA EM CONDULETE TIPO ALUMÍNIO E SOBREPOR, NORMA DA ABNT 14136, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	50,04	64,31	64,31	0,03 %
5.2.4	ELET03.033 6	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, EMBUTIR , NORMA DA ABNT 14136, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2" E CAIXA EM PVC 4X2X2", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,97	56,40	56,40	0,03 %
5.2.5	ELET03.020 2	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,43	46,78	93,56	0,04 %
5.2.6	ELET03.033 7	Próprio	PONTO DE FORÇA SOBREPOR EM CONDULETE COM TAMPA CEGA PARA "ROMI, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,34	55,69	55,69	0,03 %
5.2.7	ELET03.020 2	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36,43	46,78	46,78	0,02 %
5.2.8	ELET03.020 2	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,43	46,78	93,56	0,04 %
5.2.9	ELET03.020 2	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA EXAUSTOR / INSUFLADOR / VENTILADOR, MONOFÁSICO, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE, NA COR CINZA, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,43	46,78	93,56	0,04 %
5.2.10	ELET03.033 8	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T DE SOBREPOR PARA COLUNA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	51,42	66,20	132,40	0,06 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.2.11	ELET03.018 8	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	68,99	88,71	177,42	0,08 %
5.2.12	LOGI01.003 5	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	UN	32	0,63	0,81	25,92	0,01 %
5.3			INFRAESTRUTURA					27.316,63	12,90 %
5.3.1	ELET02.019 1	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27	10,99	14,10	380,70	0,18 %
5.3.2	ELET02.019 2	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24	13,75	17,65	423,60	0,20 %
5.3.3	ELET02.016 1	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	11,21	14,41	172,92	0,08 %
5.3.4	ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	6,86	8,81	158,58	0,07 %
5.3.5	ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	7,00	8,99	143,84	0,07 %
5.3.6	ELET02.018 6	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	8,32	10,69	85,52	0,04 %
5.3.7	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	7,27	9,31	83,79	0,04 %
5.3.8	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	8,65	11,08	88,64	0,04 %
5.3.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	11,49	14,73	29,46	0,01 %
5.3.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	13,98	17,92	107,52	0,05 %
5.3.11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	16,11	20,66	61,98	0,03 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.3.12	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	64,37	82,84	828,40	0,39 %
5.3.13	ELET02.0219	Próprio	CURVA VERTICAL 90, ELETROCALHA PERFURADA 100X100 MM, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	56,54	72,57	145,14	0,07 %
5.3.14	ELET02.0220	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	102,30	131,46	262,92	0,12 %
5.3.15	ELET03.0230	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	24,55	31,52	189,12	0,09 %
5.3.16	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	2	10,36	13,28	26,56	0,01 %
5.3.17	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	7	10,53	13,50	94,50	0,04 %
5.3.18	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	9,38	12,01	24,02	0,01 %
5.3.19	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	46,19	59,53	238,12	0,11 %
5.3.20	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA RAIOS 60 MM PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	135,27	174,39	1.743,90	0,82 %
5.3.21	ELET02.0172	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	90,02	115,93	347,79	0,16 %
5.3.22	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	83,66	107,71	323,13	0,15 %
5.3.23	ELET02.1100	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADO DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	74,00	95,33	285,99	0,14 %
5.3.24	ELET05.018	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	3,08	3,96	118,80	0,06 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

5.3.25	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	10,43	13,37	53,48	0,03 %
5.3.26	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90	108,23	139,44	12.549,60	5,93 %
5.3.27	ELET02.0132	Próprio	TAMPA TERMINAL, COR CINZA, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,43	10,84	21,68	0,01 %
5.3.28	ELET01.0103	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NAO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 2,50 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	720	3,21	4,12	2.966,40	1,40 %
5.3.29	ELET01.0111	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO RETARDANTES AO FOGO, SEÇÃO 4,0 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290	4,40	5,65	1.638,50	0,77 %
5.3.30	X.TELE.139	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS, 6,0 MM², PARA 450/750 V ENTRE FASES A 70°C MÁXIMO EM SERVIÇO, EM COR DETERMINADA PELA APLICAÇÃO, CONFORME NORMA(S) ABNT: NBR 13248, CERTIFICADO PELO INMETRO E PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180	7,49	9,63	1.733,40	0,82 %
5.3.31	ELET01.0199	Próprio	CABO ISOLADO EM PVC, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, NÃO HALOGENADO, RETARDANTE AO FOGO, SEÇÃO 16 MM², ISOLAÇÃO DE (450/750V) VOLTS ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 70 °C EM SERVIÇO, EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, ABNT NBR 13248; ABNT NBR NM 280; ABNT NBR 6251; ABNT NBR NM IEC 60332- 3-24, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,15	12,34	15,89	1.988,63	0,94 %
5.4			LUMINÁRIAS					3.214,26	1,52 %
5.4.1	ELET07.0069	Próprio	LUMINÁRIA COM DIFUSOR DE EMBUTIR EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL ""T"" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES, CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, COM CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING". INCLUSO 02X18W LÂMPADAS TUBO LED, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K 220-240V-BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	178,52	229,59	3.214,26	1,52 %
5.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO					7.764,90	3,67 %

5.5.1			QUADRO QQFL1					5.468,41	2,58 %
5.5.1.1	ELET05.018 1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO SOBREPOR AXLXP = (800X500X250MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, COM CHAPA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO (PRINCIPAL , E SECUNDÁRIOS COM TERMO RETRÁTIL) , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, INCLUSO: 6 ISOLADORES EPOXI; CHAPA POLICARBONATO 6MM;TRILHO TS 35X15 MM X 3M; CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MMX3M; PORTA DOCUMENTO EM PARA DOCUMT. EM FORMATO A4; 6 ISOLADORES DE PINO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.188,14	2.815,52	2.815,52	1,33 %
5.5.1.2	ELET03.034 0	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA , CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	359,96	463,61	463,61	0,22 %
5.5.1.3	ELET03.017 6	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	182,23	234,80	234,80	0,11 %
5.5.1.4	ELET03.032 6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	100,81	129,90	259,80	0,12 %
5.5.1.5	ELET03.032 6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	100,81	129,90	129,90	0,06 %
5.5.1.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,43	15,97	15,97	0,01 %
5.5.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,04	14,19	42,57	0,02 %
5.5.1.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	9,91	12,74	89,18	0,04 %
5.5.1.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,31	11,97	23,94	0,01 %
5.5.1.10	ELET02.024 9	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	144,94	186,63	746,52	0,35 %
5.5.1.11	ELET03.027	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO , 275 V, 40 KA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	121,30	156,28	625,12	0,30 %
5.5.1.12	LOGI01.003 5	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	UN	22	0,63	0,81	17,82	0,01 %
5.5.1.13	LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	UN	1	2,85	3,66	3,66	0,00 %

5.5.2			QUADRO QT1					1.832,88	0,87 %
5.5.2.1	ELET05.018 2	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR AXLXP = (482X345X83MM), CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, CINZA RAL 7032, COM PLACA DE MONTAGEM, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO , BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 150 A, CAPACIDADE PARA 36 MÓDULOS DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.053,87	1.358,00	1.358,00	0,64 %
5.5.2.2	ELET03.017 6	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	182,23	234,80	469,60	0,22 %
5.5.2.3	LOGI01.003 5	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTER PRETO 35X12MM, CONFECCIONADA POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, AFIXADA NA PLACA DE DISPOSITIVO ELÉTRICO, CONFORME PROJETO.	UN	2	0,63	0,81	1,62	0,00 %
5.5.2.4	LOGI01.003	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO CONFORME PROJETO	UN	1	2,85	3,66	3,66	0,00 %
5.5.3			QUADRO QGBT					463,61	0,22 %
5.5.3.1	ELET03.034 0	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A, 380 V, 60 HZ, INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA , CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	359,96	463,61	463,61	0,22 %
5.6			CABOS ALIMENTADORES					8.490,20	4,01 %
5.6.1			CABOS QQFL1					7.767,20	3,67 %
5.6.1.1	ELET01.006 1	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 35 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160	33,04	42,52	6.803,20	3,21 %
5.6.1.2	S09006 ORSE	Próprio	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40	18,74	24,10	964,00	0,46 %
5.6.2			CABOS QT1					723,00	0,34 %
5.6.2.1	S09006 ORSE	Próprio	CABOS ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	18,74	24,10	723,00	0,34 %
6			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					11.426,60	5,40 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					107,90	0,05 %
6.1.1	LOGI01.004	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	M	130	0,65	0,83	107,90	0,05 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.2		CABEAMENTO HORIZONTAL		5.076,23	2,40 %				
6.2.1	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	0,84	1,08	19,44	0,01 %
6.2.2	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA / TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	36	4,45	5,70	205,20	0,10 %
6.2.3	LOGI02.006	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	18	2,66	3,41	61,38	0,03 %
6.2.4	LOGI02.0057	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA- 568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	210	6,32	8,14	1.709,40	0,81 %
6.2.5	LOGI02.0038	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E	UN	26	24,63	31,70	824,20	0,39 %
6.2.6	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEEE 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	18	19,09	24,61	442,98	0,21 %
6.2.7	LOGI02.006	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	34,18	43,99	791,82	0,37 %
6.2.8	X.TELE.232	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	99,71	128,47	899,29	0,42 %
6.2.9	X.TELE.248	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS TIPO SLIM PARA 02 MÓDULOS DE CONECTOR TIPO RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA COLUNA DE ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	95,09	122,52	122,52	0,06 %
6.3		INFRAESTRUTURA		6.080,09	2,87 %				
6.3.1	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA FURADA EM CHAPA #18, TIPO "U" COM TAMPA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50X50MM, FABRICADA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 61537 MAIS CONEXÕES E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	28,73	36,96	554,40	0,26 %
6.3.2	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	20,28	26,02	182,14	0,09 %
6.3.3	ELET02.1098	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	35,57	45,52	45,52	0,02 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.3.4	ELET02.018 1	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA FURADA TIPO U, 100X50 MM COM TAMPA, GALVANIZADO Á QUENTE POR IMERSÃO, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	64,60	82,88	82,88	0,04 %
6.3.5	ELET02.017 9	Próprio	T HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MIM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	68,97	88,46	88,46	0,04 %
6.3.6	ELET02.016 7	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUIROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 03/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	1	10,36	13,28	13,28	0,01 %
6.3.7	ELET02.016 8	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUIROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE (1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UN	4	10,53	13,50	54,00	0,03 %
6.3.8	ELET03.033 2	Próprio	CONDULETE TIPO L EM ALUMÍNIO INJETADO COM TAMPA E ENTRADAS DE 25 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	32,19	41,34	41,34	0,02 %
6.3.9	ELET02.015 8	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12	108,23	139,44	1.673,28	0,79 %
6.3.10	ELET05.018 3	Próprio	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO LIGA 6060-T5, COM 2 SECÇÕES E DUAS TAMPAS, UM VERGALHÃO EXTENSOR SUPERIOR DE 1M E UM VERGALHÃO FIXADOR INFERIOR, BASE DE APOIO INFERIOR E SUPERIOR, UMA LUVA DE ARREMATE. ACABAMENTO CINZA TEXTURIZADO. LUVA DE ARREMATE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA ABS/PC-V0. DIMENSÕES: 103 X 100 MM, COMPRIMENTO ÚTIL 3M, COM EXTENSOR 3,9M, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.255,55	1.618,71	1.618,71	0,76 %
6.3.11	ELET02.017 2	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO BLINDADA DE 25X73MM, COR CINZA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	90,02	115,93	231,86	0,11 %
6.3.12	ELET02.001 7	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA CANALETA 25X73MM BLINDADA E EM ALUMÍNIO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	71,60	92,26	276,78	0,13 %
6.3.13	ELET02.020 5	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	83,66	107,71	323,13	0,15 %
6.3.14	ELET02.019 1	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	10,99	14,10	42,30	0,02 %
6.3.15	ELET02.019 2	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, COR PRETA, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15	13,75	17,65	264,75	0,13 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

6.3.16	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,49	14,73	14,73	0,01 %
6.3.17	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	13,98	17,92	71,68	0,03 %
6.3.18	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	7,27	9,31	9,31	0,00 %
6.3.19	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	8,65	11,08	55,40	0,03 %
6.3.20	ELET02.017 7	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	6,86	8,81	17,62	0,01 %
6.3.21	ELET02.019 4	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	7,00	8,99	62,93	0,03 %
6.3.22	X.TELE.94	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO COMPOSTO POR: VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA "WW" TOTAL \$1/4", (PORCA SEXTAVADA (1/4" + ARRUELA LISA 01/4"), PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 X 2 1/2" PARA ROSCA "WW" E CHUMBADOR TIPO "UR", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	30,75	39,51	355,59	0,17 %
6.4			CABEAMENTO VERTICAL					162,38	0,08 %
6.4.1	LOGI02.004	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50	1,93	2,47	123,50	0,06 %
6.4.2	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	0,84	1,08	38,88	0,02 %
7			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.379,48	1,12 %
7.1			ÁGUA FRIA					2.181,36	1,03 %
7.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	18,85	24,19	96,76	0,05 %
7.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,41	9,51	9,51	0,00 %
7.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,21	13,10	13,10	0,01 %
7.1.4	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,16	13,06	13,06	0,01 %
7.1.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	62,97	81,13	81,13	0,04 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

7.1.6	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	5,13	6,58	13,16	0,01 %
7.1.7	10041	ORSE	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	un	1	1.515,92	1.954,64	1.954,64	0,92 %
7.2			ESGOTO					198,12	0,09 %
7.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,85	17,35	22,29	18,94	0,01 %
7.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	21,99	28,26	56,52	0,03 %
7.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	10,34	13,30	13,30	0,01 %
7.2.4	SANI02.001 3	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA (C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 1.1/2"), FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	8,88	11,40	11,40	0,01 %
7.2.5	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	7,27	9,34	18,68	0,01 %
7.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	12,82	16,49	16,49	0,01 %
7.2.7	SANI03.004 4	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, INCLUSIVE PROLONGADOR 100 X 100 MM, PORTA GRELHA E GRELHA REDONDA EM AÇO INOX COM FECHO 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	48,77	62,79	62,79	0,03 %
8			REVESTIMENTOS					1.086,29	0,51 %
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,24	3,62	4,63	70,56	0,03 %
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,24	28,48	36,50	556,26	0,26 %
8.3	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	5,56	64,32	82,64	459,47	0,22 %
9			PINTURA					2.462,39	1,16 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	66,43	2,92	3,74	248,44	0,12 %
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	49,02	13,60	17,39	852,45	0,40 %
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	108,72	8,39	10,76	1.169,82	0,55 %
9.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,41	8,59	11,01	191,68	0,09 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.057,98	1,92 %
10.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,4	434,60	560,39	1.905,32	0,90 %
10.2	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m³	0,15	2.154,66	2.775,58	416,33	0,20 %
10.3	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m³	0,49	2.154,66	2.775,58	1.360,03	0,64 %
10.4		Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	88,75	3,31	4,24	376,30	0,18 %
	COMP04.00								
11			GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO					18.162,24	8,58 %
11.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1	13.947,94	17.919,05	17.919,05	8,46 %
	FISC00.000								
11.2		Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	un	1	188,61	243,19	243,19	0,11 %
	FISC00.000								
12			CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					65.608,09	30,99 %
12.1			CLIMATIZAÇÃO					47.881,25	22,62 %
12.1.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	37,14	47,86	430,74	0,20 %
12.1.2		Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", E= 1,0MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9	120,11	154,83	1.393,47	0,66 %
	ARCO00.00 64								
12.1.3	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10	13,75	17,65	176,50	0,08 %
12.1.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	5,70	7,31	29,24	0,01 %
12.1.5	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,31	8,10	16,20	0,01 %
12.1.6	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	17.032,85	21.942,98	43.885,96	20,73 %
12.1.7		Próprio	CAIXA DE BRITA PARA DRENAGEM PLUVIAL MEDIDAS INTERNAS DE 0,60X0,60 M COM GEOTEXTIL NÃO TECIDO ENVOLVENDO TODA A BRITA, BRITA NO FUNDO E LATERAL DA CAIXA E GRADE DE FERRO ARTICULADA COM PINTURA ANTI-CORROSIVA. INCLUINDO ESCAVAÇÃO COM FORME O PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	UN	2	758,40	974,57	1.949,14	0,92 %
	PLUV04.003 4								

12.2			EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR					17.726,84	8,37 %
12.2.1	ESPC00.00	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA EM ARAME ESPIRAL 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	31,88	40,99	81,98	0,04 %
12.2.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6	23,35	30,03	180,18	0,09 %
12.2.3	COMP21_	Próprio	INSUFLADOR COM GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA E FILTRO G4, VAZÃO COM FILTRO 120 M³/H, TENSÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 35W, RUÍDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	335,31	431,97	431,97	0,20 %
12.2.4	ARCO00.01 36	Próprio	DIFUSOR SIMPLES DE AR INSTALADO NO FORRO PARA DUTO DE AR DIÂMETRO 100MM NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	41,46	53,45	53,45	0,03 %
12.2.5	COMP22_	Próprio	GRADE VENEZIANA EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL E TELA ANTI- INSETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	30,82	39,68	79,36	0,04 %
12.2.6	ARCO00.01 89	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOTOR RADIAL, 2100 M3/H PRESSÃO 160 MMCA 220/60 HZ RUIDO 92 DB	UN	2	2.805,49	3.617,39	7.234,78	3,42 %
12.2.7	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE FILTRAGEM GALVALUME P/CANO DE 150MM COM FILTRO A CARVÃO	UN	2	733,17	945,34	1.890,68	0,89 %
12.2.8	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO EXTRATOR COM COIFA PARA DIAM 150 MM	UN	1	612,72	790,04	790,04	0,37 %
12.2.9	ARCO00.01 92	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA DE PAREDE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA MIN DA CHAPA DE 0,94MM, DIM 2,00 M X 0,70 M X 0,35 M	UN	1	2.169,58	2.797,45	2.797,45	1,32 %
12.2.10	ARCO00.01 93	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO DE EXAUSTÃO EM AÇO GALVANIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DN 150MM, CHAPA 24, CONFORME PROJETO	M	20	84,65	109,14	2.182,80	1,03 %
12.2.11	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO Y EM AÇO GALVANIZADO CHAPA 18, SEÇÃO CIRCULAR	UN	2	126,98	163,72	327,44	0,15 %
12.2.12	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIFURCAÇÃO PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	UN	2	145,12	187,11	374,22	0,18 %
12.2.13	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 90 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	UN	5	144,31	186,07	930,35	0,44 %
12.2.14	ARCO00.01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO 45 PARA EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18, SEÇÃO 150MM	UN	2	144,31	186,07	372,14	0,18 %
13			PISOS					4.478,59	2,12 %
13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,63	26,28	33,68	21,21	0,01 %
13.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	0,63	35,42	45,35	28,57	0,01 %
13.3	PISO00.156	Próprio	MANTA VINÍLICA ESPESSURA DE 2MM, TRÁFEGO PESADO, DIMENSÕES 2X23M, INCLUSIVE COR E FIXAÇÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO,	m²	26,9	127,75	164,64	4.428,81	2,09 %
14			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR COMPRIMIDO					21.909,33	10,35 %

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

14.1	96644	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	15	17,34	22,30	334,50	0,16 %
14.2	96718	SINAPI	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9	7,68	9,89	89,01	0,04 %
14.3	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,01	11,56	11,56	0,01 %
14.4	ESPC.0100	Próprio	CURVA 90, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	UN	4	18,68	24,04	96,16	0,05 %
14.5	ESPC.0101	Próprio	CURVA 90, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	UN	4	14,04	18,05	72,20	0,03 %
14.6	ESPC.0102	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 25 X 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4,81	6,18	6,18	0,00 %
14.7	ESPC.0103	Próprio	TE DE REDUÇÃO CENTRAL, PPR, 25 X 20 X 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,37	15,88	15,88	0,01 %
14.8	96656	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	4,95	6,35	12,70	0,01 %
14.9	ESPC.0104	Próprio	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6,05	7,77	15,54	0,01 %
14.10	ESPC.0105	Próprio	CAP, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, PARA AR COMPRIMIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4,47	5,74	5,74	0,00 %
14.11	ESPC.0106	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 25 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	93,63	120,70	120,70	0,06 %
14.12	ESPC.0107	Próprio	REGISTRO DE ESFERA, PPR / METAL, COM VOLANTE, DN 20 MM, CLASSE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	70,97	91,48	365,92	0,17 %
14.13	ESPC.0108	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR (COMPRESSOR DE PISTÃO) 10HP, PRESSÃO DE OPERAÇÃO DE 12 BAR, VOL DE RESERVATÓRIO DE AR 353 L E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	10.466,62	13.491,96	13.491,96	6,37 %
14.14	ESPC.0109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA PARA AR COMPRIMIDO, 1", PRESSÃO MÍN 12 BAR	M	1	19,93	25,65	25,65	0,01 %
14.15	ESPC.0110	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SECADOR DE AR COMPRIMIDO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO MIN DE 12 BAR, VAZÃO NOMINAL MÍN 1050 L/MIN, POT 0,3 KW	UN	1	4.694,01	6.052,27	6.052,27	2,86 %
14.16	ESPC.0111	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO, PRESSÃO MÍNIMA DE 12 BAR E VAZÃO MÍNIMA DE 275 L/MIN, CONFORME PROJETO.	UN	4	231,49	298,34	1.193,36	0,56 %

Tipo de Licitação SELEÇÃO PÚBLICA
Abertura da Licitação 19/02/2024 00:00
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

164.723,98
46.985,51
211.709,49

Documento assinado digitalmente
DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2024 06:38:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Setor de Engenharia

Avenida Jerônimo Câmara - Lagoa Nova - Natal / RN
/ barbara.maia.1987@gmail.com

PLANILHA ANALÍTICA DA COMPOSIÇÃO DO LUCRO E DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI/LDI).

1.0 - Lucro (%)	6,90
2.0 – Total das Despesas Indiretas (%)	
2.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA	4,00
2.1.1 - Rateio da Administração Central	
2.1.2 – Despesas Específicas	
2.2 - TAXAS DE RISCO, SEGURO E GARANTIA	1,27
2.3 – CUSTO FINANCEIRO	1,23
2.4 - TRIBUTOS	11,65
2.4.1 - COFINS	3,00
2.4.2 - PIS	0,65
2.4.3 – ISS (Natal)	3,60
2.4.4 – CPRB	4,50
3.0 – Taxa Total de BDI (%)	28,94

Para o cálculo do BDI considera-se a seguinte fórmula:

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

Em que:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
R = taxa representativa de riscos;
S = taxa representativa de seguros;
G = taxa representativa de garantias;
DF = taxa representativa das despesas financeiras;
L = taxa representativa do lucro/remuneração; e
T = taxa representativa da incidência de tributos.

I - O percentual do BDI/LDI deverá ser norteado pelo Acórdão nº. 2622/2013-Plenário/TCU.

II - O percentual total apurado do BDI/LDI deverá incidir de forma direta sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço.

III - Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI/LDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo ser repassado à contratante, conforme determinação contida na Súmula nº. 254/2010, do Tribunal de Contas da União;

IV – Quando o objeto do certame for a "elaboração de projetos", a UFRN considera na composição do LDI/BDI, apenas a "taxa representativa do lucro/remuneração" e a "taxa representativa da incidência de tributos".



Obra
REFORMA DO LABORATÓRIO NPITI PROTOTIPAGEM (COM DESCONTO)

ICONE ENGENHARIA
CNPJ: 27.374.520/0001-10

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 06/2023 - Sergipe
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
Padrão - 28,94%
Equipamento - 19,65%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	90,00%			10,00%
		12.883,72	11.595,35			1.288,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		24,31	24,31			
3	ALVENARIA / DIVISORIA	100,00%	30,00%	70,00%		
		4.420,96	1.326,29	3.094,67		
4	ESQUADRIAS	100,00%			80,00%	20,00%
		12.091,95			9.673,56	2.418,39
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%
		50.717,56	10.143,51	15.215,27	15.215,27	10.143,51
6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	100,00%	10,00%	30,00%	40,00%	20,00%
		11.426,60	1.142,66	3.427,98	4.570,64	2.285,32
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		60,00%	40,00%	
		2.379,48		1.427,69	951,79	
8	REVESTIMENTOS	100,00%		30,00%	70,00%	
		1.086,29		325,89	760,40	
9	PINTURA	100,00%			40,00%	60,00%
		2.462,39			984,96	1.477,43
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			30,00%	70,00%
		4.057,98			1.217,39	2.840,59
11	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO	100,00%	12,24%	30,88%	42,38%	14,50%
		18.162,24	2.223,06	5.608,50	7.697,16	2.633,52
12	CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO	100,00%		40,00%	50,00%	10,00%
		65.608,09		26.243,24	32.804,05	6.560,81
13	PISOS	100,00%		20,00%	50,00%	30,00%
		4.478,59		895,72	2.239,30	1.343,58
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR COMPRIMIDO	100,00%		40,00%	60,00%	
		21.909,33		8.763,73	13.145,60	
Porcentagem			12,5%	30,7%	42,16%	14,64%
Custo			26.455,18	65.002,68	89.260,11	30.991,52
Porcentagem Acumulado			12,5%	43,2%	85,36%	100,0%
Custo Acumulado			26.455,17	91.457,85	180.717,96	211.709,49

Documento assinado digitalmente
DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Data: 19/02/2024 06:37:47-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DANILLO MAIA DE OLIVEIRA
Setor de Engenharia

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

RIO GRANDE DO NORTE		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Ferriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,83%	Não incide	1,83%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,33%	9,95%	13,33%	9,95%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	50,44%	19,66%	50,44%	19,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24%	3,91%	5,24%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,91%	2,55%	1,91%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%
C	Total	9,19%	6,87%	9,19%	6,87%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,47%	3,30%	18,56%	7,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%
D	Total	8,91%	3,63%	19,02%	7,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,34%	46,96%	115,45%	70,91%