

586	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 5.094,00
569	3019003 - Caixas/caixotes de madeira/papelão/isopor/plástico	R\$ 4.800,00
591	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 4.467,75
582	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 4.200,00
590	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 3.285,00
580	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 2.813,20
592	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 2.783,90
560	3044019 - Personalizados em geral	R\$ 2.700,00
559	3044019 - Personalizados em geral	R\$ 1.500,00
564	3044019 - Personalizados em geral	R\$ 1.200,00
555	3209001 - Material para Cerimonial - Para distribuição gratuita	R\$ 1.000,00
562	3044007 - Cartazes/folder/decalques/adesivos	R\$ 900,00
571	3016022 - Fitas adesivas	R\$ 750,00
568	3019003 - Caixas/caixotes de madeira/papelão/isopor/plástico	R\$ 240,00
577	3009002 - Medicamentos em geral	R\$ 8,07

◀ Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

✉ <https://portaldeservicos.gestao.gov.br>
☎ 0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Edeane Lopes Silva EM 2/11/2026 3:17:57 PM
Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: A2C9EB1E0246B221 | SGD:2026/30559/041287



SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



SGD: 2026/30559/041038

PROCESSO: 2025/30550/001098

JUSTIFICATIVA - 2/2026/SES/SGA/DAEES

O processo em epígrafe foi formalizado para viabilizar a contratação de empresa especializada em construção civil com fornecimento de mão de obra e materiais, para realizar a construção do **CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANOPOLIS – TO – CER III**.

Diante da necessidade de manutenção da atualidade dos valores orçamentários, de modo a evitar a ocorrência de sobrepreço ou a frustração do certame licitatório por ausência de propostas, bem como visando conferir maior precisão à estimativa de custos, procedeu-se a à atualização do orçamento-base, em conformidade com os critérios estabelecidos pela legislação aplicável.

A atualização do orçamento foi realizada através da conformidade dos valores dos itens utilizados com suas planilhas data-base de mais recente publicação em seus bancos de dados. E também com fundamento no Índice Nacional de Custo da Construção (INCC – DI), calculado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), em caso de não ocorrência de novas publicação de atualizações de banco de dados. Para fins de transparência e rastreabilidade, apresenta-se tabela contendo os números-índice correspondente ao ano de 2025, extraídos da base oficial da FGV.

(INCC-DI) FGV, 2025				
Mês/Ano	Valor do mês	Índice mês (%)	Acum. ano (%)	Acum. 12 meses (%)
dez/25	1.228,16	0,21	5,92	5,92
nov/25	1.225,63	0,27	5,7	6,23
out/25	1.222,36	0,3	5,42	6,37
set/25	1.218,75	0,17	5,11	6,78
ago/25	1.216,71	0,52	4,93	7,22
jul/25	1.210,47	0,91	4,39	7,41

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/



SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



jun/25	1.199,51	0,69	3,45	7,21
mai/25	1.191,33	0,58	2,74	7,24
abr/25	1.184,46	0,52	2,15	7,54
mar/25	1.178,39	0,39	1,63	7,54
fev/25	1.173,78	0,4	1,23	7,42
jan/25	1.169,12	0,83	0,83	7,1

No orçamento original foram utilizados as seguintes datas base: SINAPI e SBC(12/25), ORSE(11/25), AGESUL(06/25), EMBASA(06/25), FDE(10/25), SETOP(07/25), SEDOP (10/25), AGETOP (10/25), IOPES (08/25) e SUDECAP (09/25).

Para a atualização, foram utilizados os números-índice oficiais referentes ao mês da data-base e ao mês de atualização, aplicando-se a razão entre os índices, conforme metodologia consagrada para atualização de custos de obras e serviços de engenharia.

$$Ir = \left(\frac{li - lo}{lo} \right) \times 100\%$$

Para fins de cálculo, adotou-se a seguinte definição:

- Ir = índice de atualização;
- lo = índice correspondente a data-base do orçamento;
- li = índice correspondente ao mês de atualização.

A partir da aplicação da fórmula de variação do índice, apurou-se a variação do INCC – DI nos períodos compreendido entre suas respectivas datas-base e o mes de referencia que é dezembro de 2025. Confome tabela abaixo:

BASE DE DADOS	DATA BASE	Ir
SINAPI	dez/25	-
ORSE	11/25, 12/25	0,20626%
SBC	dez/25	-
FDE	out/25	0,47490%
AGETOP	out/25	0,47490%
SEDOP	out/25	0,47490%

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/





SUDECAP	set/25	0,77243%
IOPES	ago/25	0,94148%
SETOP	jul/25	1,46141%
EMBASA	jun/25	2,38864%
AGESUL	jun/25	2,38864%

Esses coeficientes foram, então, aplicados ao valor do orçamento-base, conforme a fórmula abaixo:

$$\text{Valor Atualizado} = \text{Valor Original} \times 1 + 1r100$$

Os valores estão apresentados na tabela em anexo, correlacionando o valor atualizado com o seu banco de dados, código na planilha, valor anterior e status do processamento do dado:

Vale ressaltar que na base de dados “ORSE” alguns itens foram atualizados conforme mais recente planilha ao passo que outros foram atualizados por meio do índice INCC-DI, o motivo é que a última atualização publicada pela base de dados “ORSE” não fora identificado alguns itens já previamente listados na planilha orçamentária.

Outras alterações relevantes foram os itens da base de dados “AGESUL”, esses itens foram substituídos por composições próprias, tal alteração foi empregada para sanar a defasagem de preços tanto pelo longo período sem atualização de base de dados quanto também pela rica oferta atual dos produtos listados nessas composições nos mercados disponíveis.

O valor do orçamento-base corresponde a R\$ 8.888.495,55 (Oito milhões, oitocentos e oitenta e oito mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta e cinco centavos), conforme demonstrado nas planilhas orçamentárias supracitadas.

O orçamento atualizado, com base no Índice Nacional de Custo de Construção (INCC – DI), e demais alterações totaliza R\$ 8.860.739,21 (Oito milhões, oitocentos e sessenta mil, setecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos).

Ante o exposto, entende-se que foram prestadas todas as informações técnicas necessárias para subsidiar a análise acerca da

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/



HASH: ecb2d1d78aeb45909d69aaf9d8268666e792ead1185c34e3d03986797dd53dd3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/5NVK-DB66-TDC9-MF5K>. Juntado em 27/05/2026 11:42:15 por Kaique Arrais.

SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



atualização do orçamento-base do processo em epígrafe, possibilitando o regular prosseguimento dos trâmites administrativos pertinentes.

Palmas, capital do estado, aos 11 dias do mês de fevereiro do ano de 2026.

Assinatura Digital

ABÍLIO LEONARDO MENESES RIBEIRO

Analista III

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/



BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR ATUALIZADO 12/25	VALOR	PROCESSAMENTO DOS DADOS
ORSE	54	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	R\$ 22.055,21	R\$ 22.133,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	61	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS) S=61,60M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	R\$ 18.157,86	R\$ 18.265,11	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	62	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS	UN	R\$ 12.593,01	R\$ 12.694,77	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	R\$ 14,10	R\$ 14,10	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	R\$ 18,08	R\$ 18,08	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	R\$ 2,30	R\$ 2,33	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	R\$ 37,66	R\$ 37,66	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	R\$ 33,46	R\$ 33,46	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	399	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	R\$ 7,17	R\$ 7,18	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$ 4,43	R\$ 4,44	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$ 6,72	R\$ 7,32	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	916	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	R\$ 46,83	R\$ 46,83	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	926	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	R\$ 43,92	R\$ 43,92	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	936	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	R\$ 23,82	R\$ 23,82	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	945	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	R\$ 16,73	R\$ 16,73	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	946	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	R\$ 21,90	R\$ 21,90	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	R\$ 14,82	R\$ 14,72	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1029	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	R\$ 20,15	R\$ 20,03	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	R\$ 44,68	R\$ 44,50	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	R\$ 47,80	R\$ 47,63	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1033	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	M	R\$ 86,94	R\$ 86,57	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1113	CURVA 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	R\$ 49,60	R\$ 49,50	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	R\$ 11,30	R\$ 11,28	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	R\$ 15,29	R\$ 15,26	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	R\$ 26,57	R\$ 26,52	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1122	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	R\$ 71,14	R\$ 70,99	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1126	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	R\$ 9,81	R\$ 9,79	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1127	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	R\$ 12,69	R\$ 12,66	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1128	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	R\$ 19,01	R\$ 18,97	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1129	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	R\$ 20,98	R\$ 20,94	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	R\$ 9,03	R\$ 9,01	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	R\$ 10,95	R\$ 10,93	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	R\$ 18,96	R\$ 18,92	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1140	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	R\$ 104,35	R\$ 104,14	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	R\$ 5,57	R\$ 5,57	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	R\$ 7,12	R\$ 7,12	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1153	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	R\$ 13,01	R\$ 13,01	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1155	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN	R\$ 33,63	R\$ 33,63	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1168	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	R\$ 10,30	R\$ 10,28	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1169	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	R\$ 13,11	R\$ 13,08	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	R\$ 23,68	R\$ 23,63	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1171	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	R\$ 24,74	R\$ 24,69	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1173	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	R\$ 80,99	R\$ 80,82	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1177	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	R\$ 16,65	R\$ 16,62	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	R\$ 26,24	R\$ 26,19	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	R\$ 31,10	R\$ 31,04	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1183	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	R\$ 69,62	R\$ 69,48	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	R\$ 18,94	R\$ 18,90	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	1356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01 10/2022	UN	R\$ 3,08	R\$ 3,07	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1505	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	R\$ 195,60	R\$ 195,60	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2086	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	R\$ 521,10	R\$ 520,80	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	R\$ 15,89	R\$ 15,90	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04	M3	R\$ 128,90	R\$ 128,87	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	R\$ 27,82	R\$ 27,82	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2855	FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA	KG	R\$ 11,72	R\$ 11,72	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2899	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	R\$ 21,00	R\$ 21,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2923	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 300MM	UN	R\$ 21,41	R\$ 21,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2925	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400MM	UN	R\$ 28,30	R\$ 28,35	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2926	FORNECIMENTO DE PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450MM	UN	R\$ 32,10	R\$ 32,16	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE



ORSE	3147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	R\$	26,29	R\$	26,24	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	3637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2.45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	R\$	22,90	R\$	23,24	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	3999	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	R\$	3,80	R\$	3,80	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4001	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	R\$	11,10	R\$	10,80	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4066	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR - REV. 01	UN	R\$	315,16	R\$	315,16	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4135	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	UN	R\$	12,11	R\$	12,11	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	4222	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 3/4" X 1/8" (0,87 KG/M)	M	R\$	10,57	R\$	10,60	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4278	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	R\$	9,25	R\$	9,26	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	4449	PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 127 X 50 X 3,00MM (5,13KG/M)	M	R\$	43,33	R\$	43,33	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	4450	PERFIS AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 50 X 3,00MM (5,68KG/M)	M	R\$	49,20	R\$	49,20	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	R\$	31,22	R\$	29,86	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	6320	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	R\$	629,06	R\$	605,64	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7086	ATERRO MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (MÃO DE OBRA, CAMINHÃO PIPA, E ROLO)	M3	R\$	3,48	R\$	3,48	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	R\$	12,58	R\$	12,59	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	R\$	164,49	R\$	162,87	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	7504	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 1" X 1/4" (2,22 KG/M)	KG	R\$	8,02	R\$	8,02	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7823	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	R\$	224,11	R\$	222,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7859	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	288,81	R\$	295,82	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7916	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	45,75	R\$	45,75	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7917	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	63,87	R\$	63,86	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7918	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	118,03	R\$	118,03	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8036	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.50 X 2.10 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	R\$	949,97	R\$	979,68	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8070	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	34,51	R\$	34,52	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8071	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	93,34	R\$	93,34	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8072	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	156,85	R\$	156,86	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	R\$	139,33	R\$	143,98	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8204	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02	UN	R\$	1.463,60	R\$	1.457,38	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	17,26	R\$	17,26	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	R\$	107,93	R\$	107,93	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8752	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 20 KG SOBRE RODAS	UN	R\$	2.386,25	R\$	2.389,60	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8896	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	R\$	51,11	R\$	51,12	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8996	CONDULETE EM PVC RIGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01	UN	R\$	22,24	R\$	22,53	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	R\$	363,02	R\$	362,89	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9077	CUMEIRA TERMOACÚSTICA	M	R\$	153,95	R\$	153,95	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	R\$	4,64	R\$	4,64	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	24,68	R\$	24,18	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9205	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	R\$	16,58	R\$	16,58	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9391	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	R\$	139,31	R\$	144,06	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9392	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	KG	R\$	112,40	R\$	112,40	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	R\$	262,51	R\$	260,85	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	R\$	473,29	R\$	473,29	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	R\$	5,15	R\$	5,15	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9526	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	11,50	R\$	11,50	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	R\$	5,50	R\$	5,51	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12418	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	R\$	131,88	R\$	132,11	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	R\$	0,48	R\$	0,48	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	R\$	1,25	R\$	1,24	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9945	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	M2	R\$	210,73	R\$	209,43	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE



ORSE	10184	BARRAÇÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	R\$	19.109,97	R\$	19.130,68	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, ABERTO, NA POTÊNCIA EMERGENCIAL (STAND-BY) DE 112,5 KVA, E POTÊNCIA CONTÍNUA (PRIME) DE 102,3KVA, FATOR DE POÊNCIA 0,8, TRIFÁSICO, 220/127V, COM QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO, DA LEON HEIMER	UN	R\$	171.260,22	R\$	171.260,22	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2.50M - REV 02	UN	R\$	40,14	R\$	40,48	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	R\$	1,89	R\$	1,90	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	R\$	3,96	R\$	3,96	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10603	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	H	R\$	4,69	R\$	4,72	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	R\$	556,06	R\$	556,19	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COMGRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	9,07	R\$	9,09	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10920	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	R\$	6.674,73	R\$	6.722,03	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11151	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	314,95	R\$	314,95	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	R\$	7,53	R\$	7,58	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11610	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO	CJ	R\$	556,19	R\$	556,05	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11611	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	R\$	775,78	R\$	779,18	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11679	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$	12,02	R\$	11,82	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11749	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	R\$	10,96	R\$	11,07	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	R\$	6.743,17	R\$	6.752,59	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	R\$	232,43	R\$	232,71	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0.40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	R\$	1.292,63	R\$	1.291,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	R\$	1.083,06	R\$	1.117,58	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11948	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	R\$	324,58	R\$	324,48	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12017	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	R\$	270,92	R\$	271,28	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	R\$	270,92	R\$	271,28	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12157	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	R\$	16,25	R\$	16,26	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	R\$	17,57	R\$	17,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	15,65	R\$	12,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12876	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	R\$	253,85	R\$	265,90	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	R\$	21,44	R\$	21,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	R\$	16,74	R\$	16,75	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3"	M	R\$	131,61	R\$	131,61	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	R\$	3,28	R\$	3,43	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12996	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	R\$	3.441,85	R\$	3.467,68	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	13055	PERFIL AÇO, U DOBRADO DE CHAPA - UDC SIMPLES - 150 X 50 X 3MM (5,68 KG/M)	M	R\$	49,20	R\$	49,20	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE

ORSE	13158	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	R\$	227,28	R\$	227,29	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13518	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	UN	R\$	16,85	R\$	17,05	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13569	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.60 X 2.10 M, SENDO DUAS FOLHAS DE 0.80CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	R\$	1.151,83	R\$	1.188,44	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13570	BOMBA CENTRÍFULGA MONOESTÁGIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92S 1, MOTOR 1CV, MONOFÁSICA, TENSÃO 110/220V, RECALQUE 1", PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO = 31MCA, HMAX DE SUÇÃO = 8MCA, VAZÃO = 2,3 A 7,1 M³/H	UN	R\$	1.901,15	R\$	1.901,17	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13597	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	UN	R\$	274,01	R\$	274,01	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	R\$	29,86	R\$	31,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13610	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	M	R\$	47,95	R\$	47,74	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13744	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	11,02	R\$	11,02	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13828	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	R\$	33,71	R\$	34,01	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13850	ACIONADOR MANUAL DE ALARME - MODELO WF-AP DA WI-FIRE OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUI", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	352,57	R\$	353,04	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	3067	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA SCHEDULE 80 DIÂMETROS 5"6" OU SIMILAR	KG	R\$	21,55	R\$	21,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	R\$	8,34	R\$	8,34	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	12144	ARRUELA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D= 3"	UN	R\$	4,54	R\$	4,54	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	R\$	0,48	R\$	0,48	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12506	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	R\$	0,55	R\$	0,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12540	ARRUELA DE LISA 5/16"	UN	R\$	0,58	R\$	0,58	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	6903	PARAFUSO FENDA CABEÇA PANELA 4,2 X 32MM, AUTO-ATARRACHANTE	UN	R\$	0,55	R\$	0,55	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	6905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	R\$	0,62	R\$	0,62	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$	2,34	R\$	2,34	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	3626	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	UN	R\$	3,95	R\$	4,10	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13817	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA	UN	R\$	34,37	R\$	34,37	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	9294	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	R\$	432,32	R\$	432,41	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9723	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	R\$	125,01	R\$	124,75	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	8417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	R\$	21,06	R\$	21,07	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9988	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	R\$	5,73	R\$	5,73	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9985	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	13,39	R\$	13,47	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8688	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	30,55	R\$	33,05	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11831	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	22,95	R\$	22,96	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	8687	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	46,35	R\$	46,35	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9519	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	R\$	6,60	R\$	6,61	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	R\$	5,35	R\$	5,36	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12530	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	15,57	R\$	15,71	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12616	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	18,64	R\$	18,75	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12611	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	13,52	R\$	13,57	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	R\$	5,73	R\$	5,73	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	R\$	12,54	R\$	12,54	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7881	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	UN	R\$	12,30	R\$	12,30	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	12414	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 50X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	R\$	5,01	R\$	5,06	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12523	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	R\$	17,07	R\$	17,07	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	R\$	629,06	R\$	605,61	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	3956	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	UN	R\$	50,32	R\$	50,30	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	4700	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE, COM 01 PÉTALA, DA LUSTRES PROJETO, REF. F-5023/1 OU SIMILAR	UN	R\$	361,65	R\$	360,91	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE-I	9158	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO BRILHANTE REF. XR-708/2 DA XOULUX OU SIMILAR, COM 6,00M	UN	R\$	920,90	R\$	920,90	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	1903	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECCÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	R\$	580,12	R\$	543,95	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	12233	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1000X600X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	R\$	2.606,93	R\$	2.629,81	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	4,34	R\$	4,34	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	12428	PARAFUSO EM AÇO INOX, CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1 1/4"	UN	R\$	0,67	R\$	0,67	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE

ORSE-I	11051	PORCA EM AÇO INOX SEXTAVADA 1/4"	UN	R\$	1,00	R\$	1,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE-I	12431	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	R\$	0,36	R\$	0,36	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	R\$	3.486,39	R\$	3.486,51	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	R\$	3.662,40	R\$	3.673,35	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	R\$	1.292,11	R\$	1.292,11	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9987	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	R\$	23,05	R\$	23,24	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	R\$	111,28	R\$	111,37	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	3998	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4" - FORNECIMENTO	UN	R\$	45,45	R\$	45,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	R\$	9,12	R\$	9,24	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	10326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN	R\$	3.178,89	R\$	3.179,53	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7923	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	6,28	R\$	6,28	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7930	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	12,39	R\$	12,39	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	7929	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	7,79	R\$	7,79	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	R\$	99,87	R\$	101,25	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	12461	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	R\$	36,86	R\$	37,11	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	R\$	3,56	R\$	3,60	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9510	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	R\$	525,58	R\$	525,59	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	13578	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA- DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; LIGAÇÃO ESTRELA; GRUPO DE LIGAÇÃO DYN1	UN	R\$	40.774,39	R\$	40.790,07	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11774	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	R\$	1.000,53	R\$	993,63	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	11764	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	R\$	26,46	R\$	26,46	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	3329	FORNECIMENTO DE FITA AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M	UN	R\$	12,60	R\$	12,60	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9824	MASSA 3M PARA CALAFETAÇÃO (FORNECIMENTO)	KG	R\$	32,66	R\$	32,66	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4000	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	R\$	1,25	R\$	1,25	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	4228	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA D= 4" - FORNECIMENTO	UN	R\$	1.051,00	R\$	1.051,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	3330	FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE Nº 33	UN	R\$	12,46	R\$	12,46	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	9600	ISOLADOR EPOXI BT 40X40	UN	R\$	17,54	R\$	17,50	CORRIGIDO PELO INDICE
ORSE	2864	FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM	UN	R\$	284,00	R\$	284,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
ORSE	3981	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO	UN	R\$	2.664,00	R\$	2.664,00	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SBC	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	R\$	26,51	R\$	26,51	MANTIDO
SBC-I	42631	PERFILADO - DISTANCIADOR SIMPLES	UN	R\$	1,55	R\$	1,55	MANTIDO
SBC	120115	AZULEJO 20X20CM ACETINADO BORDA ARREDONDADA BRANCO PIERINI	M2	R\$	224,80	R\$	224,34	MANTIDO
SBC-I	30805	CHAPA ACO DOBRADO ENRIGECIDO 2MM PARA ESTRUTURA DE VIGAS E PILARES	KG	R\$	10,63	R\$	10,63	MANTIDO
SBC-I	6321	CHAPA ACO DOBRADO 1010/20 P/ESTRUTURA VIGAS/PILARES	KG	R\$	10,63	R\$	10,63	MANTIDO
SBC	62615	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""	UN	R\$	6,46	R\$	6,46	MANTIDO
SBC	058562	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC 2X2,5	M	R\$	11,99	R\$	11,99	MANTIDO
SBC	59458	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	R\$	147,66	R\$	147,66	MANTIDO
SBC	063077	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4X2""	UN	R\$	58,47	R\$	58,47	MANTIDO
SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	R\$	12,54	R\$	12,54	MANTIDO
SBC	065458	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	R\$	323,42	R\$	323,42	MANTIDO
SBC-I	010590	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 500A 36KA/380V DWP630L-500-3 WEG	UN	R\$	2.124,90	R\$	2.124,90	MANTIDO
SBC	63542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	M	R\$	34,85	R\$	34,85	MANTIDO
SBC	60523	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	R\$	8,10	R\$	8,10	MANTIDO
SBC	59414	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	R\$	55,28	R\$	55,28	MANTIDO
SBC-I	3827	ACO CA 25 10,0MM, 12,5MM, 16,0MM, 20,0MM OU 25,0MM	KG	R\$	9,10	R\$	9,10	MANTIDO



IOPES	160322	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	R\$	7,08	R\$	7,01	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
IOPES	160867	NO BREAK 2200VA (1980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 220V E TENSÃO DE SAÍDA: 220V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	R\$	5.602,90	R\$	5.550,64	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
IOPES	160836	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 4 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	R\$	505,16	R\$	500,45	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
FDE	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	R\$	25,07	R\$	24,95	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
AGETOP	3444	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	R\$	5,79	R\$	5,76	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
AGETOP	3940	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	UN	R\$	148,75	R\$	148,05	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SUDECAP	74.01.23	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO, 32 MM (1") REF 44090	M	R\$	2,90	R\$	2,88	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SUDECAP	11.81.09	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	R\$	5,80	R\$	5,76	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SEDOP	171411	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" C/ CUNHA Ø 3/4"	UN	R\$	4,25	R\$	4,23	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SEDOP	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	R\$	597,04	R\$	594,22	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
SETOP	MATED-11869	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: DUPLA)SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" COMPRIMENTO: 120MM)	UN	R\$	2,16	R\$	2,13	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
EMBASA	M103150280	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA SEXTAVADA, 1/4"X45MM	UN	R\$	0,82	R\$	0,80	CORRIGIDO POR SUA PROPRIA DATA BASE
AGESUL	1201001003	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					SUBSTITUIDA POR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
AGESUL	1201005007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					SUBSTITUIDA POR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA
AGESUL	1201005009	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					SUBSTITUIDA POR COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

HASH: ecb2d1d78aeb45909d69aaf9d8268666e792ead1185c34e3d03986797dd53dd3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/5NVK-DB66-TDC9-MF5K>. Juntado em 27/05/2026 11:42:15 por Kaique Arrais.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III

Localidade	Área
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²

DATA BASE: SINAPI (12/25) - SBC (12/25) - ORSE (11/25) - AGESUL (06/25) - EMBASA (06/25) - FDE (10/25) - SETOP (07/25) - SEDOP (10/25) - AGETOP (10/25) - IOPE5 (08/25) - SUDECAP (09/25)							BDI PADRÃO: 28,82%	
LOCALIDADE SINAPI:								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL							8.860.739,21	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS							1.942.481,38	
1.1 INSTALAÇÕES PRVISÓRIAS							117.939,86	
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	M2	6,00	460,45	593,15	3.558,90
1.1.2	ORSE	54	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE MÉDIO S=43,56M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	22.055,21	28.411,52	28.411,52
1.1.3	ORSE	62	BARRACÃO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M²) COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	12.593,01	16.222,32	16.222,32
1.1.4	ORSE	61	BARRACÃO ABERTO PARA REFEITÓRIO DE OBRA (CAPACIDADE 24 REFEIÇÕES SIMULTÂNEAS) S=61,60M² COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	18.157,86	23.390,96	23.390,96
1.1.5	ORSE	10184	BARRACÃO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO DE OBRA, S=35,10M², CAPACIDADE 20 OPERÁRIOS COM MATERIAIS NOVOS	UN	1,00	19.109,97	24.617,46	24.617,46
1.1.6	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	264,88	63,71	82,07	21.738,70
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							491.363,56	
1.2.1	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	381.434,22	491.363,56	491.363,56
1.3 TRABALHOS EM GERRA							1.333.177,96	
1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	5.326,00	0,65	0,84	4.473,84
1.3.2	ORSE	2523	ATERRO COM AREIA FINA, COMPACTADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE AQUISIÇÃO EM DEPÓSITO DE MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE - REV.04	M3	7.989,00	128,90	166,05	1.326.573,45
1.3.3	ORSE	9164	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	356,30	4,64	5,98	2.130,67
2 INFRAESTRUTURA							646.918,64	
2.1 ESTACAS							160.419,04	
2.1.1	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	76,00	120,00	154,58	11.748,08
2.1.2	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	772,00	142,91	184,10	142.125,20
2.1.3	Composição	002	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	24,00	211,72	272,74	6.545,76
2.2 BLOCOS							125.451,93	
2.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	112,03	39,52	50,91	5.703,45
2.2.2	ORSE	2660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	114,11	27,82	35,84	4.089,70
2.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,49	24,36	31,38	1.239,20
2.2.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	5,71	891,90	1.148,95	6.560,50
2.2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	257,90	79,49	102,40	26.408,96
2.2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	516,10	18,39	23,69	12.226,41
2.2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,40	16,36	21,07	956,58
2.2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,00	14,62	18,83	1.732,36
2.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,90	12,71	16,37	2.502,97
2.2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56,70	9,72	12,52	709,88
2.2.11	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	72,53	1,89	2,43	176,25
2.2.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	52,40	935,47	1.205,07	63.145,67

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
2.3			ARRANQUES	110.103,77				
2.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	316,90	151,65	195,36	61.909,58
2.3.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	552,80	12,80	16,49	9.115,67
2.3.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.498,00	9,86	12,70	19.024,60
2.3.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,30	8,26	10,64	1.024,63
2.3.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,90	7,97	10,27	1.970,81
2.3.6	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	20,40	836,20	836,20	17.058,48
2.4			BALDRAME E BALDRAME INFERIOR	250.943,90				
2.4.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	56,11	96,89	124,81	7.003,09
2.4.2	ORSE	6320	LASTRO DE CONCRETO, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	10,53	629,06	810,36	8.531,47
2.4.3	ORSE	2660	APLOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	210,56	27,82	35,84	7.546,47
2.4.4	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	289,15	69,24	89,19	25.789,29
2.4.5	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.443,60	15,33	19,75	28.511,10
2.4.6	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.494,70	12,94	16,67	41.586,65
2.4.7	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.092,20	11,49	14,80	16.164,56
2.4.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	69,40	935,47	1.205,07	83.631,86
2.4.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,01	24,36	31,38	188,59
2.4.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	601,19	41,15	53,01	31.869,08
2.4.11	ORSE	10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE BOTA-FORA C/ TRATOR ESTEIRA CAT - D-6 OU SIMILAR	M3	50,10	1,89	2,43	121,74
3			SUPRAESTRUTURA	876.724,87				
3.1			PILARES	179.311,16				
3.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	544,40	151,65	195,36	106.353,98
3.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	752,70	12,80	16,49	12.412,02
3.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.688,30	9,86	12,70	21.441,41
3.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,20	8,26	10,64	1.193,81
3.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,10	7,97	10,27	1.931,79
3.1.6	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	33,40	836,20	1.077,19	35.978,15
3.2			VIGAS	271.244,38				
3.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	686,40	172,40	222,09	152.442,58
3.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	892,50	12,80	16,49	14.717,33
3.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,30	11,92	15,36	1.218,05
3.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	744,50	11,12	14,32	10.661,24
3.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.232,30	9,86	12,70	15.650,21
3.2.6	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	972,30	8,26	10,64	10.345,27
3.2.7	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,80	7,97	10,27	3.274,08
3.2.8	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	57,10	855,61	1.102,20	62.935,62
3.3			LAJES	275.894,33				
3.3.1	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	775,87	164,49	211,90	164.406,85



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
3.3.2	ORSE	7823	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	127,36	224,11	288,70	36.768,83
3.3.3	ORSE	9458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM	M2	124,75	262,51	338,17	42.186,71
3.3.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,20	11,43	14,72	1.018,62
3.3.5	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,90	12,31	15,86	1.187,91
3.3.6	ORSE	3637	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	1.027,98	22,90	29,50	30.325,41
3.4			PLATIBANDA	150.275,00				
3.4.1			PILARES	70.852,23				
3.4.1.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	221,40	151,65	195,36	43.252,70
3.4.1.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	299,50	12,80	16,49	4.938,76
3.4.1.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	738,70	9,86	12,70	9.381,49
3.4.1.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,40	8,26	10,64	185,14
3.4.1.5	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,30	7,97	10,27	598,74
3.4.1.6	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,60	836,20	1.077,19	12.495,40
3.4.2			CINTA	79.422,77				
3.4.2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	219,80	172,40	222,09	48.815,38
3.4.2.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500,40	12,80	16,49	8.251,60
3.4.2.3	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	486,20	11,92	15,36	7.468,03
3.4.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,10	11,12	14,32	1.963,27
3.4.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,30	9,86	12,70	359,41
3.4.2.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,40	855,61	1.102,20	12.565,08
4			PAREDES E PAINÉIS	549.116,46				
4.1			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	519.274,79				
4.1.1	SINAPI	103328	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	3.396,02	96,64	124,49	422.770,53
4.1.2	SINAPI	96359	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	21,93	93,97	121,05	2.654,63
4.1.3	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	M2	126,91	409,39	527,38	66.929,80
4.1.4	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	22,25	939,20	1.209,88	26.919,83
4.2			VERGAS E CONTRAVERGAS	29.841,67				
4.2.1	SINAPI	105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	249,62	61,90	79,74	19.904,70
4.2.2	SINAPI	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	150,72	51,18	65,93	9.936,97
5			ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56				
5.1			PORTAS	140.417,22				
5.1.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	37,00	949,79	1.223,52	45.270,24
5.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	14,72	731,94	942,89	13.879,34
5.1.3	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17,00	1.039,04	1.338,49	22.754,33
5.1.4	ORSE	8204	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,90X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - REV 02	UN	2,00	1.463,60	1.885,41	3.770,82

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.1.5	Composição	003	PORTA DE VIDRO DE CORRER , ALUMÍNIO BRANCO 1 FOLHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.648,59	2.123,71	4.247,42
5.1.6	ORSE	11901	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.40 X 2.10 M, DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	5,00	1.083,06	1.395,20	6.976,00
5.1.7	ORSE	8036	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.50 X 2.10 M, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	9,00	949,97	1.223,75	11.013,75
5.1.8	Composição	004	PORTA DE VIDRO DE CORRER, DUAS FOLHAS 1,54X2,04M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.628,37	2.097,67	8.390,68
5.1.9	Composição	005	PORTA DE VIDRO DE CORRER, DUAS FOLHAS 1,54X2,44M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.944,11	2.504,40	7.513,20
5.1.10	ORSE	13569	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1.60 X 2.10 M, SENDO DUAS FOLHAS DE 0.80CM, INCLUSIVE BATENTE E FERRAGENS	UN	1,00	1.151,83	1.483,79	1.483,79
5.1.11	Composição	006	PORTÃO DE MADEIRA DE CORRER 4,5X2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.283,72	11.959,29	11.959,29
5.1.12	Composição	007	PORTA CORTA - FOGO EM ALUMÍNIO	UN	2,00	1.225,88	1.579,18	3.158,36
5.2 JANELAS								54.616,34
5.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	97,16	378,40	487,45	47.360,64
5.2.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,50	711,73	916,85	5.959,53
5.2.3	ORSE	11948	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	3,10	324,58	418,12	1.296,17
6 COBERTURAS								1.024.449,55
6.1 ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA								535.235,57
6.1.1	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	27,00	171,38	220,77	5.960,79
6.1.2	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	54,00	232,26	299,20	16.156,80
6.1.3	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	15,00	291,30	375,25	5.628,75
6.1.4	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	6,00	386,31	497,64	2.985,84
6.1.5	Composição	008	CANTONEIRA L 3/4 X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	246,26	16,52	21,28	5.240,41
6.1.6	Composição	009	AÇO DOBRADO UF - 127 X 50 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	394,69	15,00	19,32	7.625,41
6.1.7	Composição	010	AÇO DOBRADO UF - 127 X 50 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	486,10	12,82	16,51	8.025,51
6.1.8	Composição	011	AÇO DOBRADO UF - 100 X 40 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.982,40	15,00	19,32	57.619,97
6.1.9	Composição	012	AÇO DOBRADO CF - 127 X 50 X 17 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	842,52	15,00	19,32	16.277,49
6.1.10	Composição	013	AÇO DOBRADO UF - 127 X 40 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.921,58	15,00	19,32	37.124,93
6.1.11	Composição	014	AÇO DOBRADO UF - 127 X 40 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.684,20	12,82	16,51	60.826,14
6.1.12	Composição	015	AÇO DOBRADO CF - 127 X 40 X 17 #14 (CAIXA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	25,74	15,00	19,32	497,30
6.1.13	Composição	016	AÇO DOBRADO CF - 100 X 40 X 17 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.256,99	15,00	19,32	24.285,05
6.1.14	Composição	017	AÇO DOBRADO CF - 127 X 40 X 15 #11 (CAIXA DUPLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	235,59	15,00	19,32	4.551,60
6.1.15	Composição	018	AÇO DOBRADO CF - 100 X 40 X 15 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.913,43	15,00	19,32	36.967,47
6.1.16	Composição	019	AÇO LAMINADO W 410 X 38,8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	466,97	14,37	18,51	8.643,61
6.1.17	Composição	020	CANTONEIRA L 1 X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	236,88	12,39	15,96	3.780,60
6.1.18	Composição	021	AÇO DOBRADO UF - 150 X 40 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.041,09	13,03	16,79	51.059,90
6.1.19	Composição	022	AÇO DOBRADO CF - 150 X 50 X 15 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.199,01	15,00	19,32	23.164,87
6.1.20	Composição	023	AÇO DOBRADO CF - 127 X 50 X 15 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.328,34	15,00	19,32	44.983,53
6.1.21	Composição	024	AÇO DOBRADO CF - 127 X 40 X 15 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.097,58	15,00	19,32	59.845,25
6.1.22	Composição	025	AÇO LAMINADO W 460 X 52 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	799,97	14,37	18,51	14.807,44
6.1.23	Composição	026	TUBO QUADRADO SEM COSTURA 150 X 150 X 6,4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	252,09	37,58	48,41	12.203,68
6.1.24	Composição	027	AÇO DOBRADO UF - 140 X 40 #14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	808,60	15,00	19,32	15.622,15
6.1.25	Composição	028	AÇO DOBRADO CF - 150 X 50 X 15 #11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	587,53	15,00	19,32	11.351,08
6.2 PINTURA ESTRUTURA METÁLICA								27.380,66
6.2.1	ORSE	2304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	2.549,41	8,34	10,74	27.380,66
6.3 COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA								461.833,32
6.3.1	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.706,42	190,07	244,85	417.816,94
6.3.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	169,79	74,61	96,11	16.318,52
6.3.3	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	453,84	47,38	61,03	27.697,86



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
7 REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS								934.775,45
7.1 PAREDES								527.152,00
7.1.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.327,91	7,94	10,23	64.734,52
7.1.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5.762,13	42,83	55,17	317.896,71
7.1.3	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	565,85	38,07	49,04	27.749,28
7.1.4	ORSE	12418	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, LINHA CETIM BIANCO OU SIMILAR, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	463,87	131,88	169,89	78.806,87
7.1.5	SBC	120115	AZULEJO 20X20CM ACETINADO BORDA ARREDONDADA BRANCO PIERINI	M2	131,37	224,34	288,99	37.964,62
7.2 PISOS								407.623,45
7.2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.439,21	0,66	0,85	1.223,33
7.2.2	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1.439,21	21,48	27,67	39.822,94
7.2.3	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.439,21	33,70	43,41	62.476,11
7.2.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	85,98	41,15	53,01	4.557,80
7.2.5	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.351,86	108,94	140,34	189.720,03
7.2.6	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	85,98	75,15	96,81	8.323,72
7.2.7	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	950,37	82,91	106,80	101.499,52
8 FORROS								59.014,70
8.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1.038,26	44,12	56,84	59.014,70
9 PINTURA								352.397,93
9.1 PAREDES								269.559,66
9.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.012,93	4,34	5,59	33.612,28
9.1.2	ORSE	2279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	M2	6.012,93	15,89	20,47	123.084,68
9.1.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.012,93	14,57	18,77	112.862,70
9.2 FORROS								82.838,27
9.2.1	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.352,02	33,38	43,00	58.136,86
9.2.2	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.352,02	14,18	18,27	24.701,41
10 PAVIMENTAÇÕES								554.730,93
10.1 ESTACIONAMENTO, CALÇADAS E MEIO-FIO								554.730,93
10.1.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	4.150,76	0,66	0,85	3.528,15
10.1.2	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.864,78	99,05	127,60	493.145,93
10.1.3	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	285,98	80,74	104,01	29.744,78
10.1.4	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	433,37	48,98	63,10	27.345,65
10.1.5	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	M	433,37	1,73	2,23	966,42
11 ACABAMENTOS								27.405,45
11.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	132,92	160,05	206,18	27.405,45
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								778.395,88
12.1 ELETRODUTOS PEAD								6.487,61
12.1.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58,07	8,54	11,00	638,77
12.1.2	Composição	029	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	256,41	6,73	8,67	2.223,07
12.1.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,40	12,16	15,66	491,72



ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.1.4	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	135,03	18,02	23,21	3.134,05
12.2			GERADOR	220.617,42				
12.2.1	ORSE	10187	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR, ABERTO, NA POTÊNCIA EMERGENCIAL (STAND-BY) DE 112,5 KVA, E POTÊNCIA CONTÍNUA (PRIME) DE 102,3KVA, FATOR DE POÊNCIA 0,8, TRIFÁSICO, 220/127V, COM QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO, DA LEON HEIMER	UN	1,00	171.260,22	220.617,42	220.617,42
12.3			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	11.161,35				
12.3.1	Composição	030	ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 85MM, D=3"	UN	3,00	5,07	6,53	19,59
12.3.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	447,00	18,32	23,60	10.549,20
12.3.3	ORSE	381	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	UN	2,00	33,46	43,10	86,20
12.3.4	Composição	031	CURVA S PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,00	11,55	14,88	44,64
12.3.5	ORSE	3999	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO	M	90,00	3,80	4,90	441,00
12.3.6	ORSE	371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	7,00	2,30	2,96	20,72
12.4			ACESSÓRIOS DE USO GERAL	28.849,21				
12.4.1	ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	107,00	0,48	0,62	66,34
12.4.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	1.736,00	0,48	0,62	1.076,32
12.4.3	ORSE	12506	ARRUELA DE LISA 3/8"	UN	57,00	0,55	0,71	40,47
12.4.4	ORSE	12540	ARRUELA DE LISA 5/16"	UN	4,00	0,58	0,75	3,00
12.4.5	ORSE	704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S10 (REF. VL - 1.80 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	191,00	4,43	5,71	1.090,61
12.4.6	Composição	032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S4	UN	109,00	5,33	6,87	748,83
12.4.7	Composição	033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S6	UN	32,00	5,38	6,93	221,76
12.4.8	Composição	034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S8	UN	31,00	5,48	7,06	218,86
12.4.9	Composição	035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTÂNCIADOR SIMPLES	UN	191,00	6,82	8,79	1.678,89
12.4.10	Composição	036	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINEL - AUTOATARRACHANTE - 2,9 X 25 MM	UN	109,00	1,00	1,29	140,61
12.4.11	Composição	037	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINEL - AUTOATARRACHANTE - 4,2 X 32 MM	UN	24,00	0,84	1,08	25,92
12.4.12	Composição	038	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINEL - AUTOATARRACHANTE - 4,8 X 45 MM	UN	8,00	0,49	0,63	5,04
12.4.13	Composição	039	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXTAVADO - ROSCA SOBERBA 1/4" X 1 3/4"	UN	99,00	5,03	6,48	641,52
12.4.14	Composição	040	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA TOTAL 3/8" X 2 1/2"	UN	57,00	5,36	6,90	393,30
12.4.15	Composição	041	PARAFUSO SEXTAVADO, ROSCA SOBERBA, 5/16" X 2" ZINCADO	UN	191,00	5,13	6,61	1.262,51
12.4.16	Composição	042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	952,00	4,83	6,22	5.921,44
12.4.17	Composição	043	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	1.656,00	2,92	3,76	6.226,56
12.4.18	ORSE	721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	57,00	2,34	3,01	171,57
12.4.19	Composição	044	SUPORTE PARA CABO DE AÇO - 38X90MM	UN	57,00	14,48	18,65	1.063,05
12.4.20	ORSE	12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	347,00	17,57	22,63	7.852,61
12.5			ATERRAMENTO	3.219,77				
12.5.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	23,00	108,67	139,99	3.219,77
12.6			CABO UNIPOLAR - COBRE	223.944,97				
12.6.1	ORSE	9205	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 10MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	479,33	16,58	21,36	10.238,49
12.6.2	ORSE	8072	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	110,25	156,85	202,05	22.276,01
12.6.3	ORSE	9204	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 16MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	1.020,60	24,68	31,79	32.444,87
12.6.4	ORSE	8070	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 25MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	89,04	34,51	44,46	3.958,72
12.6.5	ORSE	7916	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 35MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	248,85	45,75	58,94	14.667,22
12.6.6	ORSE	7917	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 50MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	33,39	63,87	82,28	2.747,33
12.6.7	ORSE	8071	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	176,51	93,34	120,24	21.223,56
12.6.8	ORSE	7918	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 95MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	133,56	118,03	152,05	20.307,80
12.6.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.951,19	3,26	4,20	45.995,00
12.6.10	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.432,24	7,44	9,58	32.880,86
12.6.11	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,05	10,42	13,42	17.205,11
12.7			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR	9.381,68				
12.7.1	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	172,49	222,20	6.666,00
12.7.2	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	527,03	678,92	2.715,68

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.8			CONDUTORES DE PROTEÇÃO - SPDA	5.107,75				
12.8.1	ORSE	9391	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	KG	12,71	139,31	179,46	2.280,94
12.8.2	ORSE	8082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	15,75	139,33	179,48	2.826,81
12.9			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO	23.018,37				
12.9.1	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,78	46,09	92,18
12.9.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	29,38	37,85	2.725,20
12.9.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	44,67	57,54	287,70
12.9.4	ORSE	9517	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	47,00	5,15	6,63	311,61
12.9.5	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	49,97	64,37	64,37
12.9.6	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	204,00	55,39	71,35	14.555,40
12.9.7	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110,00	34,73	44,74	4.921,40
12.9.8	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	46,97	60,51	60,51
12.10			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	38.891,69				
12.10.1	Composição	045	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/415V) - DIN - 100 A - 25 KA	UN	2,00	822,45	1.059,48	2.118,96
12.10.2	Composição	046	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/415V) - DIN - 125 A - 25 KA	UN	2,00	757,58	975,91	1.951,82
12.10.3	Composição	047	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/415V) - DIN - 150 A - 36 KA	UN	4,00	1.678,58	2.162,35	8.649,40
12.10.4	SBC	065458	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	4,00	323,42	416,63	1.666,52
12.10.5	Composição	048	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/415V) - DIN - 500 A - 36 KA	UN	1,00	2.156,49	2.777,99	2.777,99
12.10.6	Composição	049	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/415V) - DIN - 70 A - 10 KA	UN	4,00	463,91	597,61	2.390,44
12.10.7	ORSE	9723	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA)	UN	4,00	125,01	161,04	644,16
12.10.8	Composição	050	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 10A-3KA	UN	27,00	24,85	32,01	864,27
12.10.9	Composição	051	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16A-10KA	UN	1,00	151,74	195,47	195,47
12.10.10	ORSE	13817	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 3KA	UN	90,00	34,37	44,28	3.985,20
12.10.11	ORSE	8417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	21,06	27,13	54,26
12.10.12	Composição	052	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 25A-3KA	UN	27,00	24,20	31,17	841,59
12.10.13	Composição	053	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 40A-3KA	UN	8,00	27,70	35,68	285,44
12.10.14	Composição	054	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 10A - 3KA	UN	2,00	62,03	79,91	159,82
12.10.15	Composição	055	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380V/220V) - DIN (CURVA C) 40A - 3KA	UN	2,00	98,33	126,67	253,34
12.10.16	Composição	056	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80 KA	UN	4,00	164,54	211,96	847,84
12.10.17	Composição	057	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - CLASSE II - 275V - IN 20KA IMAX 40KA	UN	44,00	139,43	179,61	7.902,84
12.10.18	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	139,36	179,52	718,08
12.10.19	SINAPI	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	149,21	192,21	2.114,31
12.10.20	SINAPI	97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	182,40	234,97	469,94
12.11			ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALVANIZADA E ACESSÓRIOS	31.333,37				
12.11.1	ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	165,00	6,72	8,66	1.428,90
12.11.2	SBC	60523	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38X38MM	UN	3,00	8,10	10,43	31,29
12.11.3	ORSE	9985	TÊ HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3,00	13,39	17,25	51,75
12.11.4	ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	48,00	5,50	7,09	340,32
12.11.5	ORSE	9988	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	3,00	5,73	7,38	22,14
12.11.6	Composição	058	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	10,00	8,48	10,92	109,20
12.11.7	ORSE	8688	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	30,55	39,35	157,40
12.11.8	SINAPI	97274	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	90,21	116,21	232,42
12.11.9	SBC	59414	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	173,00	55,28	71,21	12.319,33
12.11.10	Composição	059	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - CHAPA 18 - 50 X 50 MM	M	55,80	44,79	57,70	3.219,66
12.11.11	ORSE	11831	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	22,95	29,56	59,12
12.11.12	ORSE	7879	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	191,00	12,54	16,15	3.084,65
12.11.13	ORSE	7881	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR)	UN	57,00	12,30	15,84	902,88
12.11.14	ORSE	8687	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	46,35	59,71	716,52

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.11.15	SINAPI	97313	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	133,24	171,64	343,28
12.11.16	ORSE	9519	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	126,00	6,60	8,50	1.071,00
12.11.17	ORSE	9524	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	64,00	5,35	6,89	440,96
12.11.18	ORSE	12530	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA(REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	15,57	20,06	240,72
12.11.19	ORSE	12616	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM, LISA, ZINCADA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	18,64	24,01	96,04
12.11.20	Composição	061	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° - CHAPA 18 50 X 50 MM	UN	2,00	15,54	20,02	40,04
12.11.21	SBC	63542	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 24	M	55,80	34,85	44,89	2.504,86
12.11.22	ORSE	12523	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	173,00	17,07	21,99	3.804,27
12.11.23	ORSE	12611	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	13,52	17,42	87,10
12.11.24	ORSE	726	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN	4,00	5,73	7,38	29,52
12.12ELETRODUTO FLEXÍVEL17.261,54								
12.12.1	ORSE	4278	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	33,59	9,25	11,92	400,39
12.12.2	ORSE	399	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	1.824,80	7,17	9,24	16.861,15
12.13ELETRODUTO PVC RÍGIDO COM ROSCA4.701,57								
12.13.1	IOPEs	160322	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	105,00	7,08	9,12	957,60
12.13.2	SEDOP	171411	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" C/ CUNHA Ø 3/4"	UN	305,00	4,25	5,47	1.668,35
12.13.3	ORSE	1257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	2,00	18,94	24,40	48,80
12.13.4	ORSE	354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	9,98	18,08	23,29	232,43
12.13.5	ORSE	353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	98,81	14,10	18,16	1.794,39
12.14ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE471,23								
12.14.1	IOPEs	160322	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	9,00	7,08	9,12	82,08
12.14.2	ORSE	13610	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	M	6,30	47,95	61,77	389,15
12.15LÂMPADAS LED41.085,16								
12.15.1	Composição2	146	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 40X40CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 36W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	193,00	72,99	94,03	18.147,79
12.15.2	SINAPI	105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,00	40,48	52,15	1.616,65
12.15.3	Composição	063	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 1 PETÁLA 5M COM FOTOCELULA 150W	UN	17,00	560,58	722,14	12.276,38
12.15.4	Composição	064	POSTE DE ILUMINAÇÃO - 2 PETÁLAS 5M COM FOTOCELULA 2 X 150W	UN	6,00	1.170,15	1.507,39	9.044,34
12.16PERFILADOS PERFURADOS4.482,24								
12.16.1	ORSE	13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	78,40	29,86	38,47	3.016,05
12.16.2	ORSE	9526	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	99,00	11,50	14,81	1.466,19
12.17QUADRO DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR (CHAPA PINTADA)23.171,88								
12.17.1	Composição2	147	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	678,76	874,38	874,38
12.17.2	Composição2	148	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	989,89	1.275,18	5.100,72
12.17.3	ORSE	10920	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -1400X800X300MM	UN	2,00	6.674,73	8.598,39	17.196,78
12.18QUADRO DISTRIBUIÇÃO - SOBREPOR (CHAPA PINTADA)1.309,97								
12.18.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	408,59	526,35	526,35
12.18.2	Composição	065	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	608,31	783,62	783,62
12.19QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - EMBUTIR286,35								
12.19.1	SINAPI	101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	222,29	286,35	286,35
12.20QUADRO7.153,14								
12.20.1	Composição	066	QUADRO EM CHAPA METÁLICA TRATADA, IP54, COM PLACA DE MONTAGEM, BARRAMENTO CENTRAL TRIFÁSICO ATÉ 400A, ESPELHO EM POLICARBONATO, CANALETA, PORCAS, ARRUELAS, PINTURA, PORTA DOCUMENTO, ISOLADORES E ADESIVO DE ADVERTÊNCIA - 100X60X20CM	UN	2,00	2.776,41	3.576,57	7.153,14
12.21SPDA76.459,61								
12.21.1	SINAPI	104743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	570,00	55,45	71,43	40.715,10
12.21.2	SINAPI	104744	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	300,00	76,06	97,98	29.394,00
12.21.3	Composição	067	FERRO ADICIONAL AÇO CA 25 Ø 3/8"	KG	41,96	10,27	13,23	555,13
12.21.4	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	363,02	467,64	467,64

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
12.21.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17,00	55,11	70,99	1.206,83
12.21.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17,00	72,70	93,65	1.592,05
12.21.7	ORSE	10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COMGRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV.REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	9,07	11,68	1.284,80
12.21.8	FDE	09.82.025	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	34,00	25,07	32,30	1.098,20
12.21.9	ORSE	7928	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	4,34	5,59	95,03
12.21.10	Composição	068	PARAFUSO INOX 1/4" X 1.1/4", COM ARRUELA E PORCA INOX 1/4"	UN	17,00	2,32	2,99	50,83
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							147.956,06
13.1	TUBOS E ACESSÓRIOS							59.348,40
13.1.1	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	172,76	222,55	222,55
13.1.2	SINAPI	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	112,70	145,18	145,18
13.1.3	SINAPI	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	211,48	272,43	272,43
13.1.4	SINAPI	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	34,53	44,48	44,48
13.1.5	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	32,12	41,38	206,90
13.1.6	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	42,60	54,88	2.853,76
13.1.7	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	123,45	159,03	795,15
13.1.8	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	44,11	56,82	113,64
13.1.9	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	45,27	58,32	58,32
13.1.10	ORSE	11151	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	314,95	405,72	811,44
13.1.11	ORSE	946	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	4,00	21,90	28,21	112,84
13.1.12	ORSE	945	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	100,00	16,73	21,55	2.155,00
13.1.13	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,46	9,61	19,22
13.1.14	Composição	069	TUBETE PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,15	23,38	46,76
13.1.15	ORSE	1257	CURVA DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 1"	UN	1,00	18,94	24,40	24,40
13.1.16	SINAPI	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	26,50	34,14	136,56
13.1.17	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	13,14	16,93	1.760,72
13.1.18	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,20	22,16	177,28
13.1.19	Composição	070	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO, 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	13,94	17,96	1.490,68
13.1.20	Composição	071	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO, 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,16	27,26	109,04
13.1.21	Composição	072	COLAR DE TOMADA 75MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,65	20,16	20,16
13.1.22	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	8,97	11,56	127,16
13.1.23	Composição	073	ADAPTADOR COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	135,52	174,58	349,16
13.1.24	ORSE	1118	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	1,00	15,29	19,70	19,70
13.1.25	ORSE	1127	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	2,00	12,69	16,35	32,70
13.1.26	ORSE	1136	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	24,00	10,95	14,11	338,64
13.1.27	ORSE	1029	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 32 MM (1")	M	63,41	20,15	25,96	1.646,12
13.1.28	ORSE	1169	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	4,00	13,11	16,89	67,56
13.1.29	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,78	29,35	58,70
13.1.30	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,29	50,61	101,22
13.1.31	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	256,71	330,69	1.322,76
13.1.32	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,59	11,07	22,14
13.1.33	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34,19	34,19	44,04	176,16
13.1.34	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,43	8,28	33,12

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.1.35	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,03	10,34	41,36
13.1.36	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,94	16,67	333,40
13.1.37	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	15,23	19,62	117,72
13.1.38	SINAPI	105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	32,45	41,80	250,80
13.1.39	ORSE	1113	CURVA 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	1,00	49,60	63,89	63,89
13.1.40	ORSE	1117	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	30,00	11,30	14,56	436,80
13.1.41	ORSE	1120	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	6,00	26,57	34,23	205,38
13.1.42	ORSE	1122	CURVA 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	8,00	71,14	91,64	733,12
13.1.43	ORSE	1126	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	3,00	9,81	12,64	37,92
13.1.44	ORSE	1128	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	2,00	19,01	24,49	48,98
13.1.45	ORSE	1129	JOELHO 45° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	3,00	20,98	27,03	81,09
13.1.46	ORSE	1135	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	77,00	9,03	11,63	895,51
13.1.47	ORSE	1137	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	5,00	18,96	24,42	122,10
13.1.48	ORSE	1140	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	1,00	104,35	134,42	134,42
13.1.49	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	47,00	19,58	25,22	1.185,34
13.1.50	SINAPI	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	31,64	40,76	203,80
13.1.51	ORSE	1150	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	4,00	5,57	7,18	28,72
13.1.52	ORSE	1151	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	1,00	7,12	9,17	9,17
13.1.53	ORSE	1153	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	10,00	13,01	16,76	167,60
13.1.54	ORSE	1155	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN	1,00	33,63	43,32	43,32
13.1.55	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	23,92	30,81	61,62
13.1.56	ORSE	1028	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 25 MM (3/4")	M	289,54	14,82	19,09	5.527,32
13.1.57	ORSE	1030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 40 MM (1 1/4")	M	18,25	44,68	57,56	1.050,47
13.1.58	ORSE	1031	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (1 1/2")	M	144,84	47,80	61,58	8.919,25
13.1.59	ORSE	1033	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 75 MM (2 1/2")	M	155,18	86,94	112,00	17.380,16
13.1.60	ORSE	1168	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	40,00	10,30	13,27	530,80
13.1.61	ORSE	1170	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40MM	UN	3,00	23,68	30,50	91,50
13.1.62	ORSE	1173	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	10,00	80,99	104,33	1.043,30
13.1.63	ORSE	1171	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	8,00	24,74	31,87	254,96
13.1.64	ORSE	3147	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 40 X 25MM	UN	1,00	26,29	33,87	33,87
13.1.65	ORSE	1180	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 25MM	UN	20,00	26,24	33,80	676,00
13.1.66	ORSE	1183	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75 X 50MM	UN	12,00	69,62	89,68	1.076,16
13.1.67	ORSE	1177	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	UN	3,00	16,65	21,45	64,35
13.1.68	ORSE	1181	TÊ DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50 X 32MM	UN	1,00	31,10	40,06	40,06
13.1.69	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	46,53	59,94	899,10
13.1.70	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	10,08	12,99	675,48
13.1.71	ORSE	1356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG DE PVC ROSCÁVEL D = 1/2" - REV 01_10/2022	UN	3,00	3,08	3,97	11,91
13.2 BOMBA HIDRÁULICA E RESERVATÓRIO								23.190,30
13.2.1	ORSE	13570	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-92S 1, MOTOR 1CV, MONOFÁSICA, TENSÃO 110/220V, RECALQUE 1", PRESSÃO MÁXIMA SEM VAZÃO = 31MCA, HMAX DE SUÇÃO = 8MCA, VAZÃO = 2,3 À 7,1 M³/H	UN	1,00	1.901,15	2.449,06	2.449,06
13.2.2	Composição	074	RESERVATÓRIO TANQUE DE POLIETILENO 15000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.050,47	10.370,62	20.741,24
13.3 APARELHOS								65.417,36
13.3.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	110,30	142,09	710,45
13.3.2	ORSE	9502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	15,00	473,29	609,69	9.145,35
13.3.3	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	159,72	205,75	823,00
13.3.4	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	144,74	186,45	186,45
13.3.5	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	109,47	141,02	564,08
13.3.6	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	51,00	382,88	493,23	25.154,73
13.3.7	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	514,92	663,32	9.949,80



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Abílio Leonardo Meneses Ribeiro EM 2/11/2026 2:18:38 PM

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 4A5F0E5D0246AAE4 | SGD:2026/30559/041038



HASH: ecb2d1d78aeb45909d69aaf9d8268666e792ead1185c34e304039867970d53dd3. Documento digital disponível em <https://www.siga.to.gov.br/flowbee-pub/#/validar/5NVK-DB66-TDC9-MF5K>. Juntado em 27/05/2026 11:42:15 por Kaique Arrais.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
13.3.8	ORSE	2086	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR (OVAL OU CIRCULAR) INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO	UN	4,00	521,10	671,28	2.685,12
13.3.9	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	205,08	264,18	1.585,08
13.3.10	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	151,56	195,24	8.785,80
13.3.11	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	753,96	971,25	5.827,50
14 BANCADAS E METAIS								24.057,53
14.1	ORSE	10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	18,21	556,06	716,32	13.044,19
14.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	328,82	423,59	11.013,34
15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								59.420,56
15.1 CAIXAS DE PASSAGENS								12.900,31
15.1.1	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	83,38	107,41	3.329,71
15.1.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	591,37	761,80	9.141,60
15.1.3	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	166,51	214,50	429,00
15.2 TUBOS E ACESSÓRIOS								46.520,25
15.2.1	Composição	075	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	113,79	41,63	53,63	6.102,56
15.2.2	Composição	076	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,79	54,38	70,05	11.823,74
15.2.3	Composição	077	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,36	75,13	96,78	8.164,36
15.2.4	Composição	078	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,53	77,26	99,53	9.806,69
15.2.5	Composição	079	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO EINSTALACAO	M	74,62	110,51	142,36	10.622,90
16 DRENAGEM PLUVIAL								84.650,67
16.1	Composição	077	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	75,13	96,78	2.613,06
16.2	Composição	080	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	162,00	68,44	88,16	14.281,92
16.3	Composição	081	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	12,00	110,51	142,36	1.708,32
16.4	ORSE	8473	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 200MM	M	44,00	107,93	139,04	6.117,76
16.5	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	90,00	92,31	118,91	10.701,90
16.6	Composição	082	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	3,00	464,35	598,18	1.794,54
16.7	Composição	083	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UNID	14,00	447,93	577,02	8.078,28
16.8	Composição	084	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 0 M < H <= 1 M	M³	92,33	51,33	66,12	6.104,86
16.9	Composição	085	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (FUNDO DE VALA)	M²	113,00	6,64	8,55	966,15
16.10	Composição	086	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO SOB PAVIMENTAÇÃO, ESP. 10CM	M³	2,15	657,09	846,46	1.819,89
16.11	Composição	087	LASTRO DE BRITA ESP. SCM	M³	6,35	211,81	272,85	1.732,60
16.12	Composição	088	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M³	68,65	60,39	77,79	5.340,28
16.13	Composição	089	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M³	20,55	30,83	39,72	816,25
16.14	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	11,00	1.593,12	2.052,26	22.574,86
17 INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA								24.683,86
17.1 CAIXAS DE PASSAGENS								3.041,90
17.1.1	Composição	090	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA EVAPORADORA, 39,0 X 17,0 X 6,0CM, CPP 003	UN	38,00	62,14	80,05	3.041,90
17.2 TUBULAÇÕES								21.641,96
17.2.1	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	83,07	30,07	38,74	3.218,13
17.2.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	90,05	52,15	67,18	6.049,56
17.2.3	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	44,59	65,84	84,82	3.782,12
17.2.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	51,58	80,68	103,93	5.360,71
17.2.5	ORSE	11679	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,56	12,02	15,48	813,63
17.2.6	ORSE	4001	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	M	82,08	11,10	14,30	1.173,74
17.2.7	ORSE	399	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	M	134,64	7,17	9,24	1.244,07



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Abílio Leonardo Meneses Ribeiro EM 2/11/2026 2:18:38 PM

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: 4A5F0E5D0246AAE4 | SGD:2026/30559/041038



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
18 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								183.737,10
18.1 SINALIZAÇÃO								2.950,19
18.1.1	Composição	091	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA S12, 60X30CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	87,83	113,14	339,42
18.1.2	Composição	092	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ROTA DE FUGA S1 (DIREITA), 30X15CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	32,02	41,25	247,50
18.1.3	Composição	093	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ROTA DE FUGA S2 (ESQUERDA), 30X15CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	32,02	41,25	165,00
18.1.4	Composição	094	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA S3, 30X15CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	26,93	34,69	589,73
18.1.5	Composição	095	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA S12 30X15CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	25,73	33,15	99,45
18.1.6	Composição	096	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO A2, BASE DE 30CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,53	57,36	57,36
18.1.7	Composição	097	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO A5, COM BASE DE 30CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	44,53	57,36	172,08
18.1.8	ORSE	13828	PLACA INDICATIVA DE "PERIGO PROIBIDO FUMAR" EM PVC, DIM.: 20 X 30 CM	UN	2,00	33,71	43,43	86,86
18.1.9	Composição	098	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO PRODUIR CHAMAS P2, 30X30CM FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	48,02	61,86	123,72
18.1.10	Composição	099	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO "INFLAMÁVEL", 25X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26,04	33,54	33,54
18.1.11	Composição	100	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO DE CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS "NÃO FUME", 25X18CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	22,63	29,15	29,15
18.1.12	ORSE	12886	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA E1	UN	10,00	21,44	27,62	276,20
18.1.13	ORSE	12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	20,00	16,74	21,56	431,20
18.1.14	Composição2	101	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE E8 20X20CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,87	19,16	57,48
18.1.15	Composição2	102	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E9 20X20CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,93	26,96	26,96
18.1.16	Composição2	103	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME E2 15X30CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,93	23,10	23,10
18.1.17	Composição2	104	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME E2 10X15CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,87	19,16	76,64
18.1.18	Composição2	105	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO E3 10X15CM, FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,93	14,08	56,32
18.1.19	Composição2	106	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PERIGO CHAVE GERAL DE ENERGIA, 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,83	17,82	17,82
18.1.20	Composição2	107	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO DESLIGUE, 35X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,56	40,66	40,66
18.2 HIDRANTES								14.966,54
18.2.1	ORSE	12996	ABRIGO PARA HIDRANTE INTERNO, INCLUSIVE CAIXA EMBUTIR CHAPA FERRO N.º 14, DIMENSÕES 0.90 X 0.60 X 0.17 M, REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2", COM 02 MANGUEIRAS (15M) COM ESGUICHO E CONEXÕES	UN	3,00	3.441,85	4.433,79	13.301,37
18.2.2	ORSE	11894	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1,00	1.292,63	1.665,17	1.665,17
18.3 EXTINTORES								9.063,98
18.3.1	Composição2	108	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE ESPUMA MECÂNICA 10L, 2A:10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	396,45	510,71	510,71
18.3.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	226,92	292,32	2.338,56
18.3.3	ORSE	1505	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	195,60	251,97	503,94
18.3.4	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	255,86	329,60	2.636,80
18.3.5	ORSE	8752	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 20 KG SOBRE RODAS	UN	1,00	2.386,25	3.073,97	3.073,97
18.4 APARELHOS E EQUIPAMENTOS								53.046,95
18.4.1	ORSE	11866	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LLE 1106-1DFB, DA KBR OU SIMILAR	UN	30,00	232,43	299,42	8.982,60
18.4.2	Composição2	109	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, BOTOEIRA LIGA E DESLIGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	136,56	175,92	703,68
18.4.3	ORSE	13850	ACIONADOR MANUAL DE ALARME - MODELO WF-AP DA WI-FIRE OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	352,57	454,18	1.816,72
18.4.4	Composição2	110	SINALIZADOR AUDIO VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	112,36	144,74	1.447,40
18.4.5	ORSE	11820	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	6.743,17	8.686,55	8.686,55
18.4.6	ORSE	12017	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCÍMETRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	17,00	270,92	349,00	5.933,00
18.4.7	ORSE	12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	73,00	270,92	349,00	25.477,00
18.5 TUBULAÇÕES, COMPONENTES E CONEXÕES								31.693,94
18.5.1	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	120,69	120,92	155,77	18.799,88
18.5.2	ORSE	12945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3"	M	12,93	131,61	169,54	2.192,15
18.5.3	ORSE	7850	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP -	UN	1,00	288,91	377,05	377,05



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
18.5.4	Composição2	111	PRESSOSTATO TIPO KP 40PSI/2,7BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	662,57	853,52	853,52
18.5.5	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	89,79	115,67	115,67
18.5.6	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	312,81	402,96	402,96
18.5.7	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	379,65	489,07	489,07
18.5.8	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	447,21	576,10	576,10
18.5.9	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	353,38	455,22	1.365,66
18.5.10	Composição2	112	VASO DE EXPANSÃO TAP-02, 2 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	422,00	543,62	543,62
18.5.11	Composição2	113	VÁLVULA DE ALÍVIO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	575,16	740,92	740,92
18.5.12	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19,00	113,18	145,80	2.770,20
18.5.13	SINAPI	105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	225,38	290,33	1.161,32
18.5.14	Composição2	114	COTOVELO 90° DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	161,20	207,66	1.038,30
18.5.15	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	70,52	90,84	272,52
18.6 INSTALAÇÕES GLP								1.802,69
18.6.1	ORSE	9945	GRADE DE FERRO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12, MALHA 2", LOSANGULAR, SEM REVESTIMENTO E CANTONEIRA EM "L" DE ABAS IGUAIS DE 3/4" X 1/8"	M2	3,94	210,73	271,46	1.069,55
18.6.2	Composição2	115	TÊ DE REDUÇÃO DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,34	39,08	39,08
18.6.3	Composição2	116	JOELHO 90° DE COBRE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	18,55	23,90	119,50
18.6.4	SINAPI	103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10,50	42,48	54,72	574,56
18.7 ALARME DE INCÊNDIO								70.212,81
18.7.1 ELETRODUTOS FLEXÍVEIS								1.135,82
18.7.1.1	ORSE	11749	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	55,36	10,96	14,12	781,68
18.7.1.2	ORSE	12157	TUBO DE PEAD, PE-80, RAMAL PREDIAL, DIAM = 25MM (3/4")	M	16,92	16,25	20,93	354,14
18.7.2 3 ELETRODUTOS RÍGIDOS								24.832,16
18.7.2.1	ORSE	13610	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	M	402,01	47,95	61,77	24.832,16
18.7.3 CONEXÕES DE ELETRODUTOS								4.616,72
18.7.3.1	ORSE	926	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	2,00	43,92	56,58	113,16
18.7.3.2	ORSE	916	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	36,00	46,83	60,33	2.171,88
18.7.3.3	ORSE	936	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	76,00	23,82	30,68	2.331,68
18.7.4 SUPORTES								15.197,00
18.7.4.1	Composição2	117	ABRAÇADEIRA TIPO D , COM CUNHA Ø1"	UN	160,00	8,35	10,76	1.721,60
18.7.4.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	320,00	0,48	0,62	198,40
18.7.4.3	SBC	063077	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4X2""	UN	160,00	58,47	75,32	12.051,20
18.7.4.4	ORSE	9832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	320,00	1,25	1,61	515,20
18.7.4.5	SBC	062690	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	44,00	12,54	16,15	710,60
18.7.5 CAIXAS DE PASSAGENS								176,59
18.7.5.1	Composição2	118	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE CPT 20, DE EMBUTIR, EM PVC ANTICHAMA	UN	1,00	137,08	176,59	176,59
18.7.6 CONDULETES DE PVC								12.966,90
18.7.6.1	Composição2	119	ADAPTADOR DE REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC, Ø1"X3/4"	UN	378,00	5,32	6,85	2.589,30
18.7.6.2	SINAPI	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	138,00	51,01	65,71	9.067,98
18.7.6.3	Composição2	120	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	138,00	7,37	9,49	1.309,62
18.7.7 CABOS								11.287,62
18.7.7.1	SBC	058562	CABO DE COBRE BLINDADO C/ FITA POLIESTER P/ ALARME INC 2X2,5	M	730,59	11,99	15,45	11.287,62
19 CABEAMENTO ESTRUTURADO								198.977,59
19.1 ACESSÓRIOS CABEAMENTO								8.610,18
19.1.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6,00	1.113,98	1.435,03	8.610,18
19.2 CFTV E SEGURANÇA								5.647,68
19.2.1	ORSE	13597	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	UN	16,00	274,01	352,98	5.647,68



ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
19.3			ELETROCALHAS, PERFILADOS, CAIXAS, LEITOS E CANALETAS	15.072,91				
19.3.1	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2,00	101,16	130,31	260,62
19.3.2	SINAPI	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	110,20	99,73	128,47	14.157,39
19.3.3	SINAPI	97315	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,00	146,45	188,66	565,98
19.3.4	ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	4,00	17,26	22,23	88,92
19.4			EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES	4.491,17				
19.4.1	ORSE	12781	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.486,39	4.491,17	4.491,17
19.5			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - HÍBRIDO	28.307,40				
19.5.1	ORSE	12791	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 45FP	UN	6,00	3.662,40	4.717,90	28.307,40
19.6			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - METÁLICO	11.784,04				
19.6.1	ORSE	11242	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	104,00	7,53	9,70	1.008,80
19.6.2	ORSE	10268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	UN	144,00	40,14	51,71	7.446,24
19.6.3	ORSE	10726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	UN	2,00	1.292,11	1.664,50	3.329,00
19.7			ACESSÓRIOS CABEAMENTO - RACK	8.058,63				
19.7.1	SBC	59458	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	147,66	190,22	190,22
19.7.2	IOPEs	160867	NO BREAK 2200VA (1980W) SENOIDAL, TENSÃO DE ENTRADA: 220V E TENSÃO DE SAÍDA: 220V, INTERFACE PORT DB-9 RS-232, SMARTSLOT, USB, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	5.602,90	7.217,66	7.217,66
19.7.3	IOPEs	160836	KIT VENTILAÇÃO COMPOSTO POR 4 VENTILADORES BI-VOLTS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	UND	1,00	505,16	650,75	650,75
19.8			ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS	357,29				
19.8.1	Composição	058	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO	UN	1,00	8,48	10,92	10,92
19.8.2	ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	16,00	6,72	8,66	138,56
19.8.3	ORSE	9987	CURVA HORIZONTAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	1,00	23,05	29,69	29,69
19.8.4	ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	22,00	5,50	7,09	155,98
19.8.5	ORSE	9988	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METALICA	UN	3,00	5,73	7,38	22,14
19.9			ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS	3.803,48				
19.9.1	IOPEs	160322	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	UND	205,00	7,08	9,12	1.869,60
19.9.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	18,32	23,60	1.604,80
19.9.3	ORSE	724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	38,00	6,72	8,66	329,08
19.10			ACESSÓRIOS USO GERAL	3.127,66				
19.10.1	ORSE	12538	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	60,00	0,48	0,62	37,20
19.10.2	ORSE	9816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	148,00	0,48	0,62	91,76
19.10.3	Composição	034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S8	UN	21,00	5,48	7,06	148,26
19.10.4	Composição	039	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXTAVADA - ROSCA SOBERBA 1/4" X 1 3/4"	UN	60,00	5,03	6,48	388,80
19.10.5	Composição	042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 5/8", ROSCA TOTAL	UN	88,00	4,83	6,22	547,36
19.10.6	Composição	043	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	148,00	2,92	3,76	556,48
19.10.7	ORSE	12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UN	60,00	17,57	22,63	1.357,80
19.11			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO	87.454,57				
19.11.1	ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	5.395,10	12,58	16,21	87.454,57
19.12			CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR	131,68				
19.12.1	ORSE	8896	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM P/ELETRICA, TIPO AQUATIC OU SIMILAR	UN	2,00	51,11	65,84	131,68
19.13			DISPOSITIVO DE CABEAMENTO - EMBUTIR	15.027,92				
19.13.1	SUDECAP	11.81.09	PLACA 2X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA JACK	UN	16,00	5,80	7,47	119,52
19.13.2	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	104,00	111,28	143,35	14.908,40
19.14			ELETROCALHA FURADA TIPO C PRÉ-GALVANIZADA QUEN	40,32				
19.14.1	ORSE	12578	SAÍDA PARA PERFILADO 38X38MM (MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	15,65	20,16	40,32
19.15			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL	4.278,09				
19.15.1	ORSE	4278	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	358,90	9,25	11,92	4.278,09
19.16			PERFILADOS PERFURADOS	2.784,57				
19.16.1	ORSE	13606	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38MM	M	49,10	29,86	38,47	1.888,88
19.16.2	ORSE	9526	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	60,00	11,50	14,81	888,60
19.16.3	ORSE	9539	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	1,00	5,50	7,09	7,09
20			SOM	11.995,49				
20.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS	735,34				
20.1.1	ORSE	13518	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	UN	1,00	16,85	21,71	21,71

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
20.1.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	17,64	22,72	227,20
20.1.3	ORSE	8996	CONDULETE EM PVC RÍGIDO, P/ELETRODUTO D=1/2" E 3/4" , SEM TAMPA (MODELOS: C,E,LB,LL,LR), TIGRE OU SIMILAR - REV. 01	UN	5,00	22,24	28,65	143,25
20.1.4	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	32,84	42,30	169,20
20.1.5	ORSE	380	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "X" DE 3/4"	UN	2,00	37,66	48,51	97,02
20.1.6	ORSE	371	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	UN	26,00	2,30	2,96	76,96
20.2 ACESSÓRIOS USO GERAL								1.166,88
20.2.1	Composição	032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON S4	UN	143,00	5,33	6,87	982,41
20.2.2	Composição	036	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PAINEL - AUTOATARRACHANTE - 2,9 X 25 MM	UN	143,00	1,00	1,29	184,47
20.3 DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO								4,23
20.3.1	ORSE	12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,28	4,23	4,23
20.4 DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR								91,52
20.4.1	SBC	62615	TAMPA CEGA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2"" E 3/4""	UN	11,00	6,46	8,32	91,52
20.5 DISPOSITIVO TV/SOM								2.266,83
20.5.1	Composição2	121	AMPLIFICADOR STÉREO 100W	UN	1,00	1.053,20	1.356,73	1.356,73
20.5.2	Composição2	122	CAIXA ACÚSTICA 8 OHMS - 70W DE EMBUTIR NO FORRO	UN	10,00	70,65	91,01	910,10
20.6 ELETRODUTO PVC ROSCA								2.883,38
20.6.1	SEDOP	171411	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" C/ CUNHA Ø 3/4"	UN	121,00	4,25	5,47	661,87
20.6.2	ORSE	353	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")	M	122,33	14,10	18,16	2.221,51
20.7 CABOS PARA SOM								4.847,31
20.7.1	ORSE	13744	CABO PARALELO 2 X 2,5MM2 PARA SOM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	341,36	11,02	14,20	4.847,31
21 SUBESTAÇÃO								113.181,42
21.1 CABOS E ACESSÓRIOS								7.492,14
21.1.1	SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	17,28	22,26	66,78
21.1.2	Composição2	123	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	23,35	30,08	721,92
21.1.3	ORSE	8082	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	KG	14,00	139,33	179,48	2.512,72
21.1.4	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	26,55	34,20	171,00
21.1.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	72,70	93,65	280,95
21.1.6	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	15,45	19,90	59,70
21.1.7	SINAPI	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,00	28,87	37,19	111,57
21.1.8	Composição2	124	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25MM, COMPRIMENTO *290* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	56,91	73,31	219,93
21.1.9	Composição2	125	ISOLADOR DE SUSPENSÃO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	90,94	117,15	351,45
21.1.10	Composição2	126	MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,82	39,70	119,10
21.1.11	Composição2	127	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	38,07	49,04	147,12
21.1.12	Composição2	128	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	21,93	28,25	84,75
21.1.13	Composição2	129	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	41,92	54,00	270,00
21.1.14	Composição2	130	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	38,12	49,11	196,44
21.1.15	Composição2	131	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 X 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,23	40,23	80,46
21.1.16	Composição2	132	PARAFUSO MÁQUINA RT 5/8 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	8,98	11,57	46,28
21.1.17	ORSE	12876	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	3,00	253,85	327,01	981,03
21.1.18	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	329,51	424,47	848,94
21.1.19	Composição2	133	CABO DE AÇO 9,5MM, MÉDIA RESISTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	21,54	27,75	222,00
21.2 MEDIÇÃO								38.935,72
21.2.1	ORSE	11764	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	4,00	26,46	34,09	136,36
21.2.2	ORSE	8072	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 120MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	120,00	156,85	202,05	24.246,00
21.2.3	ORSE	8071	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 70MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	40,00	93,34	120,24	4.809,60
21.2.4	ORSE	3998	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 4" - FORNECIMENTO	UN	2,00	45,45	58,55	117,10
21.2.5	ORSE	363	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	2,00	9,12	11,75	23,50
21.2.6	ORSE	10326	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN	1,00	3.178,89	4.095,05	4.095,05
21.2.7	ORSE	354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	4,00	18,08	23,29	93,16



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
21.2.8	Composição2	134	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	8,71	11,22	112,20
21.2.9	Composição2	135	FITA AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,51	22,56	22,56
21.2.10	Composição2	136	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,91	19,21	19,21
21.2.11	Composição2	137	MASSA 3M PARA CALAFETAÇÃO 350 G - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	16,34	21,05	84,20
21.2.12	Composição2	138	FECHO PARA FITA AÇO INOX 3/4 E 1/2", FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	6,16	7,94	47,64
21.2.13	ORSE	7923	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	6,28	8,09	80,90
21.2.14	ORSE	7930	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	12,39	15,96	191,52
21.2.15	ORSE	7929	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,79	10,04	40,16
21.2.16	Composição2	139	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO SEM COSTURA D= 4"X 6MFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	1.055,91	1.360,22	1.360,22
21.2.17	ORSE	12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	2,00	99,87	128,65	257,30
21.2.18	ORSE	12461	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	4,00	36,86	47,48	189,92
21.2.19	Composição2	140	FITA ISOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,37	22,38	67,14
21.2.20	Composição2	141	ISOLADOR EPOXI BT 40X40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,45	28,92	57,84
21.2.21	Composição2	142	BARRAMENTO DE COBRE 1 1/2 X 1/4 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	439,59	566,28	2.831,40
21.2.22	ORSE	372	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	UN	4,00	3,56	4,59	18,36
21.2.23	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	26,69	34,38	34,38
21.3			TUBO GALVANIZADO					3.155,42
21.3.1	ORSE	9510	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	UN	4,00	525,58	677,05	2.708,20
21.3.2	ORSE	12459	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4" - REV.01	UN	2,00	99,87	128,65	257,30
21.3.3	ORSE	12461	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 4"	UN	4,00	36,86	47,48	189,92
21.4			TRANSFORMADOR					52.525,57
21.4.1	ORSE	13578	TRANSFORMADOR A SECO, TRIFÁSICO, CLASSE DE ISOLAMENTO 15KV - POTÊNCIA 300 KVA- DERIVAÇÕES PRIMÁRIAS 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4; TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V-380V/220V OU 440V/254V; LIGAÇÃO ESTRELA; GRUPO DE LIGAÇÃO DYN1	UN	1,00	40.774,39	52.525,57	52.525,57
21.5			POSTES, CRUZETAS, CAIXAS DE ATERRAMENTO					6.339,28
21.5.1	Composição2	143	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.177,90	5.381,97	5.381,97
21.5.2	Composição2	144	CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	288,91	372,17	744,34
21.5.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	55,11	70,99	212,97
21.6			CAIXA DE MEDIÇÃO E SUPORTES					3.444,41
21.6.1	Composição2	145	CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.673,82	3.444,41	3.444,41
21.7			ALVENARIA					1.288,88
21.7.1	ORSE	11774	MURETA DE ALVENARIA 1,30 X 2,00M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	UN	1,00	1.000,53	1.288,88	1.288,88
22			COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					70.634,13
22.1			CALAFETE E LIMPEZA					57.341,95
22.1.1	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M2	1.679,12	26,51	34,15	57.341,95
22.2			COMPLEMENTAÇÃO ARTÍSTICA E PAISAGISMO					13.292,18
22.2.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	256,64	12,99	16,73	4.293,59
22.2.2	SEDOP	061458	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	M2	11,70	597,04	769,11	8.998,59

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Abílio Leonardo Meneses Ribeiro

CREA/CAU: 309401/D-TO

Data: 02/02/2026

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III		
Localidade	Área	Duração da obra
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²	18 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	1.942.481,38	21,92%	77,05	77,05	1,35	78,40	1,35	79,75	1,35	81,10
2	INFRAESTRUTURA	646.918,64	7,30%	10,00	10,00	20,00	30,00	20,00	50,00	25,00	75,00
3	SUPRAESTRUTURA	876.724,87	9,89%	-	-	5,00	5,00	5,00	10,00	18,00	28,00
4	PAREDES E PAINÉIS	549.116,46	6,20%	-	-	2,50	2,50	2,50	5,00	5,00	10,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56	2,20%	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50
6	COBERTURAS	1.024.449,55	11,56%	-	-	1,50	1,50	2,00	3,50	5,00	8,50
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	934.775,45	10,55%	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50
8	FORROS	59.014,70	0,67%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PINTURA	352.397,93	3,98%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PAVIMENTAÇÕES	554.730,93	6,26%	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50
11	ACABAMENTOS	27.405,45	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	778.395,88	8,78%	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50	2,00	3,00	5,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147.956,06	1,67%	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50	2,00	3,00	5,00
14	BANCADAS E METAIS	24.057,53	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.420,56	0,67%	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50	2,00	3,00	5,00
16	DRENAGEM PLUVIAL	84.650,67	0,96%	-	-	-	-	-	-	2,50	2,50
17	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA	24.683,86	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	183.737,10	2,07%	-	-	-	-	-	-	-	-
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.977,59	2,25%	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SOM	11.995,49	0,14%	-	-	-	-	-	-	-	-
21	SUBESTAÇÃO	113.181,42	1,28%	0,25	0,25	0,25	0,50	1,50	2,00	3,00	5,00
22	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	70.634,13	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (%):			17,65	17,65	2,61	20,26	2,82	23,09	5,66	28,75
	Total (R\$):	8.860.739,21	100,00%	1.564.121,15	1.564.121,15	231.285,51	1.795.406,66	250.144,68	2.045.551,34	501.640,32	2.547.191,66

PALMAS - TO, 02 de fevereiro de 2026

Local/Data

Abílio Leonardo Meneses Ribeiro

CREA/CAU:309401/D-TO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III		
Localidade	Área	Duração da obra
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²	18 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	1.942.481,38	21,92%	1,35	82,45	1,35	83,80	1,35	85,15	1,35	86,50
2	INFRAESTRUTURA	646.918,64	7,30%	25,00	100,00		100,00		100,00		100,00
3	SUPRAESTRUTURA	876.724,87	9,89%	18,00	46,00	18,00	64,00	18,00	82,00	18,00	100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	549.116,46	6,20%	5,00	15,00	10,00	25,00	15,00	40,00	15,00	55,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56	2,20%	2,50	5,00	5,00	10,00	5,00	15,00	5,00	20,00
6	COBERTURAS	1.024.449,55	11,56%	5,00	13,50	5,00	18,50	5,00	23,50	6,50	30,00
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	934.775,45	10,55%	2,50	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	5,00	15,00
8	FORROS	59.014,70	0,67%	-	-	-	-	-	-	-	-
9	PINTURA	352.397,93	3,98%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PAVIMENTAÇÕES	554.730,93	6,26%	2,50	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	5,00	15,00
11	ACABAMENTOS	27.405,45	0,31%	-	-	-	-	-	-	-	-
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	778.395,88	8,78%	5,00	10,00	5,00	15,00	5,00	20,00	5,00	25,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147.956,06	1,67%	5,00	10,00	5,00	15,00	5,00	20,00	5,00	25,00
14	BANCADAS E METAIS	24.057,53	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.420,56	0,67%	5,00	10,00	5,00	15,00	5,00	20,00	5,00	25,00
16	DRENAGEM PLUVIAL	84.650,67	0,96%	2,50	5,00	2,50	7,50	2,50	10,00	5,00	15,00
17	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA	24.683,86	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	183.737,10	2,07%	-	-	-	-	-	-	-	-
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.977,59	2,25%	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SOM	11.995,49	0,14%	-	-	-	-	-	-	-	-
21	SUBESTAÇÃO	113.181,42	1,28%	5,00	10,00	5,00	15,00	5,00	20,00	5,00	25,00
22	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	70.634,13	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (%):			5,91	34,66	4,45	39,11	4,76	43,86	5,38	49,24
	Total (R\$):	8.860.739,21	100,00%	523.619,40	3.070.811,06	394.221,40	3.465.032,46	421.677,22	3.886.709,68	476.397,89	4.363.107,57

PALMAS - TO, 02 de fevereiro de 2026

Local/Data

Abílio Leonardo Meneses Ribeiro
CREA/CAU:309401/D-TO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III		
Localidade	Área	Duração da obra
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²	18 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	1.942.481,38	21,92%	1,35	87,85	1,35	89,20	1,35	90,55	1,35	91,90
2	INFRAESTRUTURA	646.918,64	7,30%		100,00		100,00		100,00		100,00
3	SUPRAESTRUTURA	876.724,87	9,89%		100,00		100,00		100,00		100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	549.116,46	6,20%	15,00	70,00	15,00	85,00	15,00	100,00		100,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56	2,20%	15,00	35,00	15,00	50,00	15,00	65,00	15,00	80,00
6	COBERTURAS	1.024.449,55	11,56%	10,00	40,00	10,00	50,00	10,00	60,00	10,00	70,00
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	934.775,45	10,55%	5,00	20,00	5,00	25,00	5,00	30,00	10,00	40,00
8	FORROS	59.014,70	0,67%	-	-	15,00	15,00	15,00	30,00	15,00	45,00
9	PINTURA	352.397,93	3,98%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	PAVIMENTAÇÕES	554.730,93	6,26%	5,00	20,00	5,00	25,00	5,00	30,00	10,00	40,00
11	ACABAMENTOS	27.405,45	0,31%	20,00	20,00	20,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	778.395,88	8,78%	5,00	30,00	5,00	35,00	5,00	40,00	10,00	50,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147.956,06	1,67%	5,00	30,00	5,00	35,00	5,00	40,00	10,00	50,00
14	BANCADAS E METAIS	24.057,53	0,27%	-	-	-	-	-	-	-	-
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.420,56	0,67%	5,00	30,00	5,00	35,00	5,00	40,00	10,00	50,00
16	DRENAGEM PLUVIAL	84.650,67	0,96%	5,00	20,00	5,00	25,00	5,00	30,00	10,00	40,00
17	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA	24.683,86	0,28%	-	-	-	-	-	-	-	-
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	183.737,10	2,07%	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.977,59	2,25%	-	-	-	-	-	-	-	-
20	SOM	11.995,49	0,14%	-	-	-	-	-	-	10,00	10,00
21	SUBESTAÇÃO	113.181,42	1,28%	5,00	30,00	5,00	35,00	5,00	40,00	10,00	50,00
22	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	70.634,13	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (%):			4,28	53,52	4,38	57,91	4,38	62,29	5,18	67,47
	Total (R\$):	8.860.739,21	100,00%	379.427,60	4.742.535,17	388.279,80	5.130.814,97	388.279,80	5.519.094,77	459.141,14	5.978.235,91

PALMAS - TO, 02 de fevereiro de 2026

Local/Data

Abílio Leonardo Meneses Ribeiro

CREA/CAU:309401/D-TO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III		
Localidade	Área	Duração da obra
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²	18 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	1.942.481,38	21,92%	1,35	93,25	1,35	94,60	1,35	95,95	1,35	97,30
2	INFRAESTRUTURA	646.918,64	7,30%		100,00		100,00		100,00		100,00
3	SUPRAESTRUTURA	876.724,87	9,89%		100,00		100,00		100,00		100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	549.116,46	6,20%		100,00		100,00		100,00		100,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56	2,20%	10,00	90,00	10,00	100,00		100,00		100,00
6	COBERTURAS	1.024.449,55	11,56%	10,00	80,00	10,00	90,00	10,00	100,00		100,00
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	934.775,45	10,55%	15,00	55,00	15,00	70,00	15,00	85,00	15,00	100,00
8	FORROS	59.014,70	0,67%	15,00	60,00	15,00	75,00	15,00	90,00	10,00	100,00
9	PINTURA	352.397,93	3,98%	15,00	15,00	25,00	40,00	25,00	65,00	25,00	90,00
10	PAVIMENTAÇÕES	554.730,93	6,26%	10,00	50,00	10,00	60,00	10,00	70,00	15,00	85,00
11	ACABAMENTOS	27.405,45	0,31%	20,00	100,00		100,00		100,00		100,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	778.395,88	8,78%	10,00	60,00	12,50	72,50	12,50	85,00	12,50	97,50
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147.956,06	1,67%	10,00	60,00	12,50	72,50	12,50	85,00	12,50	97,50
14	BANCADAS E METAIS	24.057,53	0,27%	10,00	10,00	15,00	25,00	15,00	40,00	20,00	60,00
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.420,56	0,67%	10,00	60,00	12,50	72,50	12,50	85,00	12,50	97,50
16	DRENAGEM PLUVIAL	84.650,67	0,96%	10,00	50,00	10,00	60,00	10,00	70,00	15,00	85,00
17	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA	24.683,86	0,28%	10,00	10,00	15,00	25,00	15,00	40,00	20,00	60,00
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	183.737,10	2,07%	15,00	25,00	15,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.977,59	2,25%	10,00	10,00	15,00	25,00	15,00	40,00	20,00	60,00
20	SOM	11.995,49	0,14%	15,00	25,00	15,00	40,00	20,00	60,00	20,00	80,00
21	SUBESTAÇÃO	113.181,42	1,28%	10,00	60,00	12,50	72,50	12,50	85,00	12,50	97,50
22	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	70.634,13	0,80%	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total (%):			6,59	74,05	7,37	81,43	7,26	88,69	6,57	95,26
	Total (R\$):	8.860.739,21	100,00%	583.546,45	6.561.782,36	653.164,95	7.214.947,31	643.448,22	7.858.395,53	582.407,56	8.440.803,09

PALMAS - TO, 02 de fevereiro de 2026

Local/Data

Abílio Leonardo Meneses Ribeiro

CREA/CAU:309401/D-TO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO DE DIANÓPOLIS-TO - CER III		
Localidade	Área	Duração da obra
DIANÓPOLIS-TO	1679,12 m²	18 meses

META/ AGRUPADOR	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	PESO %	MÊS 17		MÊS 18	
				PARCELA (%)	ACUM (%)	PARCELA (%)	ACUM (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS	1.942.481,38	21,92%	1,35	98,65	1,35	100,00
2	INFRAESTRUTURA	646.918,64	7,30%		100,00		100,00
3	SUPRAESTRUTURA	876.724,87	9,89%		100,00		100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	549.116,46	6,20%		100,00		100,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	195.033,56	2,20%		100,00		100,00
6	COBERTURAS	1.024.449,55	11,56%		100,00		100,00
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS E INTERNOS	934.775,45	10,55%		100,00		100,00
8	FORROS	59.014,70	0,67%		100,00		100,00
9	PINTURA	352.397,93	3,98%	10,00	100,00		100,00
10	PAVIMENTAÇÕES	554.730,93	6,26%	15,00	100,00		100,00
11	ACABAMENTOS	27.405,45	0,31%		100,00		100,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	778.395,88	8,78%	1,50	99,00	1,00	100,00
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	147.956,06	1,67%	1,50	99,00	1,00	100,00
14	BANCADAS E METAIS	24.057,53	0,27%	20,00	80,00	20,00	100,00
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	59.420,56	0,67%	1,50	99,00	1,00	100,00
16	DRENAGEM PLUVIAL	84.650,67	0,96%	15,00	100,00		100,00
17	INSTALAÇÕES DE REDE FRIGORIGENA	24.683,86	0,28%	20,00	80,00	20,00	100,00
18	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	183.737,10	2,07%	20,00	100,00		100,00
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	198.977,59	2,25%	20,00	80,00	20,00	100,00
20	SOM	11.995,49	0,14%	20,00	100,00		100,00
21	SUBESTAÇÃO	113.181,42	1,28%	1,50	99,00	1,00	100,00
22	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	70.634,13	0,80%	-	-	100,00	100,00
	Total (%):			2,96	98,22	1,78	100,00
	Total (R\$):	8.860.739,21	100,00%	262.545,15	8.703.348,25	157.390,96	8.860.739,21

PALMAS - TO, 02 de fevereiro de 2026	Abílio Leonardo Meneses Ribeiro
Local/Data	CREA/CAU:309401/D-TO





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

ABÍLIO LEONARDO MENESES RIBEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2416613740**

Registro: **309401/D-TO TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DA SAÚDE**

ÁREA DOS GIRASSÓIS

Complemento:

Cidade: **PALMAS**

CPF/CNPJ: **25.053.117/0001-64**

Nº: **S/n**

Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**

UF: **TO**

CEP: **77015007**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 3.800,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **10/02/2026**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

ÁREA RUA DEZ, QD. 34, LT 01

Complemento:

Cidade: **DIANÓPOLIS**

Data de Início: **28/02/2026**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **SECRETARIA DA SAÚDE**

Nº: **01**

Bairro: **CENTRO**

UF: **TO**

CEP: **77300000**

Previsão de término: **09/02/2028**

Coordenadas Geográficas: **-11.626603, -46.823616**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **25.053.117/0001-64**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.4 - PARA FINS INDUSTRIAIS	1.679,12	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > #12.6.1 - DE SISTEMAS DE REDES	1.679,12	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Atualização de orçamento do Centro Especializado em Reabilitação de Dianópolis - TO. CER III.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/09.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.



ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: Abílio Leonardo Meneses Ribeiro EM 2/11/2026 3:11:54 PM

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: C5CE87A50246B1A0 | SGD:2026/30559/041038



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ABILIO LEONARDO MENESES RIBEIRO - CPF: 022.493.421-05

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SECRETARIA DA SAÚDE - CNPJ: 25.053.117/0001-64

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.

RASCUNHO
DOCUMENTO SEM VALIDADE



SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



SGD: 2026/30559/041341

PROCESSO: 2025/30550/001098

PROJETO BÁSICO - 3/2026/SES/SGA/DAEES

Objeto: Contratação de empresa especializada em construção civil, com fornecimento de mão de obra e materiais, para execução da obra do Centro Especializado em Reabilitação (CER III) na cidade de Dianópolis.

Elementos deste Projeto Básico de engenharia conforme Art. 6º, inciso XXV da Lei Federal Nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

a) levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida.

Registra-se que os projetos técnicos relativos à implantação do Centro Especializado em Reabilitação (CER III) de Dianópolis foram elaborados com base em diretrizes técnicas, parâmetros normativos e elementos disponíveis à época de sua concepção, os quais permitiram a definição das soluções construtivas e a estimativa orçamentária do empreendimento.

Todavia, reconhece-se que não foram realizados, em etapa anterior à elaboração dos projetos, determinados levantamentos complementares, tais como levantamentos topográficos e cadastrais detalhados, sondagens e ensaios geotécnicos específicos, ensaios laboratoriais adicionais e estudos socioambientais mais aprofundados.

Ressalta-se que a ausência dos referidos levantamentos não descaracteriza o objeto nem impede a deflagração do certame, tampouco compromete, de forma presumida, a viabilidade técnica da obra, uma vez que os projetos foram concebidos com base em critérios técnicos usuais, soluções construtivas padronizadas e parâmetros amplamente adotados em obras públicas de natureza similar, especialmente edificações destinadas à prestação de serviços de saúde. Ademais, a área destinada à implantação do empreendimento é de domínio público, inserida em zona urbana consolidada, com histórico de ocupação no entorno, não havendo, até o momento, indícios de condicionantes técnicas ou ambientais relevantes que inviabilizem a execução da solução projetada.

Não obstante, reconhece-se que a inexistência desses estudos preliminares pode demandar, durante a execução contratual, ajustes técnicos pontuais, os quais deverão ser tratados de forma motivada, precedidos de análise técnica pela fiscalização, observância estrita aos limites legais aplicáveis e

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: CARLOS FELINTO JÚNIOR EM 2/11/2026 4:43:49 PM

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LAIS REGINA RODRIGUES SANTOS EM 2/11/2026 4:05:34 PM

EXISTEM MAIS 3 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: B8FA84860246B421 | SGD:2026/30559/041341



SECRETARIA DA
SAÚDE

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



formalização nos termos da Lei Nº 14.133/2021, não sendo admitidas alterações que descaracterizem o objeto contratado.

Para além, a fiscalização do contrato atuará de forma preventiva e contínua, com vistas a assegurar que eventuais adequações decorrentes das condições reais do local de implantação sejam devidamente justificadas, tecnicamente fundamentadas e formalizadas, resguardando o interesse público, a legalidade do procedimento e a adequada aplicação dos recursos públicos.

b) soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;

c) identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução.

d) informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;

Em atendimento às solicitações formuladas nas alíneas precedentes, apresenta-se a seguir a relação dos documentos técnicos que contemplam soluções técnicas globais e localizadas para a intervenção proposta, abrangendo a especificação detalhada das necessidades especificadas nos projetos executivos, bem como os métodos construtivos e as orientações técnicas relativas à execução da obra. Integram, ainda, os respectivos documentos de responsabilidade técnica, devidamente registrados nos conselhos profissionais competentes, os quais atestam a conformidade normativa, a adequação técnica das soluções adotadas e a regularidade da intervenção pretendida, em estrita observância à legislação vigente, às normas técnicas aplicáveis.

- Projeto Arquitetônico, págs. 82 e 83, RRT págs. 104 e 105;
- Memorial Descritivo Arquitetônico págs. 84 a 103, RRT págs. 104 e 105;
- Projeto Elétrico, págs. 106 a 113, ART pág. 119;
- Projeto de Cabeamento Estruturado e CFTV, págs. 114 e 115, ART pág. 119;
- Projeto de Sonorização, pág. 118, ART pág. 119;

SES/SGA/DAEES

Praça dos Girassóis, Esplanada das Secretarias, S/N Palmas – Tocantins – CEP: 77.015-007 Tel.: +55 63 3027-4300
www.to.gov.br/saude/

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: CARLOS FELINTO JÚNIOR EM 2/11/2026 4:43:49 PM

ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: LAIS REGINA RODRIGUES SANTOS EM 2/11/2026 4:05:34 PM

EXISTEM MAIS 3 SIGNATÁRIOS, NA PÁGINA DE ASSINATURA

Verifique a autenticidade deste documento em <https://sgd.to.gov.br/verificador> informando o código: B8FA84860246B421 | SGD:2026/30559/041341

