

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR**LICITANTE: ABR Service LTDA.****CNPJ: 12.628.444/0001-55**

<u>Documentação relativa à habilitação jurídica</u>	SIM	NÃO
Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/);	X	
Cadastro Estadual de Empresas Inidôneas ou Suspensas – CEIS/MT;	X	



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 20/06/2024 09:56:20

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ABR SERVICE LTDA**
CNPJ: **12.628.444/0001-55**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



CONTROLADORIA GERAL
DO ESTADO DE MATO GROSSO

CERTIDÃO NEGATIVA

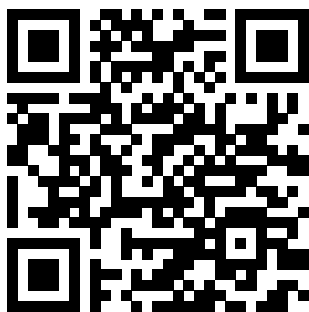
de inclusão no cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas

Nº 11740

Declaramos para os devidos fins que o CNPJ/CPF de nº. 12.628.444/0001-55, não consta como inscrito no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas do estado de Mato Grosso.

Válida até 05/07/2024

Fornecimento gratuito



Verifique a autenticidade desta certidão acessando o site: <https://ceis.cge.mt.gov.br/certidao/certidao-validar> e informe o código validador cc79707d-4dea-4b90-8524-4f779a77b7c5, ou escaneie o QR CODE ao

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR

LICITANTE: ABR Service LTDA.

CNPJ: 12.628.444/0001-55

Proposta realinhada

PROPOSTA DE PREÇOS

~~ABR SERVICE LTDA, CNPJ Nº 12.628.444/0001-55, sediada na Rua PARANA, n.823 bairro, UMUARAMA, CEP Município UBATUBA/SP Cep 11.690-400~~, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Licitação EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 025/2024/MTPAR, VEM APRESENTAR:

- após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ R\$ 19.543.918,59 (dezenove milhões, quinhentos e quarenta e trez mil, novecentos e dezoito reais e cinquenta e nove centavos), já computado o BDI.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Ubatuba, 19/06/2024

ABR SERVICE LTDA
LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

ABR SERVICE
LTDA:12628
444000155

Digitally signed
by ABR SERVICE
LTDA:126284440
00155
Date: 2024.06.19
10:17:24 -03'00'

LUIZ CARLOS
DE ABREU
FILHO:16162
077870

Digitally signed by
LUIZ CARLOS DE
ABREU
FILHO:161620778
70
Date: 2024.06.19
10:17:36 -03'00'

ANEXO I
DECLARAÇÃO CONJUNTA

ABR SERVICE LTDA, CNPJ Nº 12.628.444/0001-55, sediada na Rua PARANA, nº 823 bairro, UMUARAMA, CEP Município UBATUBA/SP Cep 11.690-400, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Licitação EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 025/2024/MTPAR, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no referido documento;
- Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- Não possui em seu quadro de pessoal empregados (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- Não possui em seu quadro de pessoal servidor público do Poder Executivo Estadual exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão.
- Inexistem fatos supervenientes que possam impedir a sua habilitação no procedimento competitivo, e que cumpre ao disposto nos artigos 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016;
- Que cumpre o disposto nas Leis nº 9.777/1998 e nº 10.803/2003, ou seja, que não adota relação trabalhista caracterizando trabalho forçado ou análogo a trabalho escravo;
- Que não está impedida de participar de qualquer fase do processo de licitação ou de ser contratada, por não se enquadrar em uma das hipóteses do artigo 38 da Lei 13.303/2016.

Ubatuba, 19/06/2024

ABR SERVICE
LTDA:12628444000155
444000155
Date: 2024.06.19 10:17:57 -03'00'

Digitally signed by ABR SERVICE
LTDA:12628444000155
Date: 2024.06.19 10:17:57 -03'00'

LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
077870
Date: 2024.06.19 10:18:09 -03'00'

Digitally signed by LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
Date: 2024.06.19 10:18:09 -03'00'

ABR SERVICE LTDA
LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE NÃO COMPARECIMENTO À VISITA TÉCNICA

ABR.SERVICE.LTDA, CNPJ Nº 12.628.444/0001-55, sediada na Rua PARANA, nº 823 bairro, UMUARAMA, CEP Município UBATUBA/SP Cep 11.690-400, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Licitação EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 025/2024/MTPAR, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Que está ciente da disponibilidade oferecida pela MTPAR de visitar o local de execução da Obra;
- Que não realizou o devido agendamento, junto à MTPAR, para realização da visita técnica por livre e espontânea vontade;
- Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos;
- Que assume a total responsabilidade por não comparecer ao local onde deverá ser executada a obra;
- Que não se utilizará deste fundamento para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avanços técnicos ou financeiros com a MT-PAR.

Ubatuba, 19/06/2024

LUIZ CARLOS DE ABREU
FILHO:16162077870
077870

Digitally signed by
LUIZ CARLOS DE
ABREU
FILHO:16162077870
Date: 2024.06.19
10:18:26 -03'00'

ABR SERVICE LTDA
LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

ABR SERVICE
LTDA:1262844400155
444000155

Digitally signed
by ABR SERVICE
LTDA:126284440
00155
Date: 2024.06.19
10:18:38 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS

ABR.SERVICE.LTDA, CNPJ.Nº 12.628.444/0001-55, sediada na Rua PARANA, n.823 bairro, UMUARAMA, CEP Município UBATUBA/SP Cep 11.690-400, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Licitação EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 025/2024/MTPAR, VEM APRESENTAR:

- após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ R\$ 19.543.918,59 (dezenove milhões, quinhentos e quarenta e trez mil, novecentos e dezoito reais e cinquenta e nove centavos), já computado o BDI.

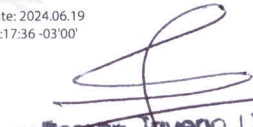
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Ubatuba, 19/06/2024

ABR SERVICE LTDA:12628444000155
Date: 2024.06.19 10:17:24 -03'00'

ABR SERVICE LTDA
LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
REPRESENTANTE LEGAL

LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
Date: 2024.06.19 10:17:36 -03'00'


Jefferson Ivenso Derry
Engenheiro Civil
CREA SP 5060055591

*Os quantitativos apresentados são de responsabilidade da equipe técnica de cada disciplina, sendo estes inferidos dos seus respectivos projetos.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P.UNI.COM BDI(R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)	PERCENTUAL (%)
(A) ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 1.663.025,87	R\$ 2.078.622,97	10,64%
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 836.326,84	R\$ 1.045.408,15	5,35%
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	R\$ 19.615,01	R\$ 24.518,76	R\$ 470.760,24	R\$ 588.450,24	3,01%
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.768,34	R\$ 5.960,42	R\$ 57.220,08	R\$ 71.525,04	0,37%
1.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.751,14	R\$ 12.188,92	R\$ 117.013,68	R\$ 146.267,04	0,75%
1.4	CP-SERV-02	PRÓPRIA	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1.920,00	R\$ 24,08	R\$ 30,10	R\$ 46.233,60	R\$ 57.792,00	0,30%
1.5	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.345,49	R\$ 4.181,86	R\$ 40.145,88	R\$ 50.182,32	0,26%
1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.551,91	R\$ 4.439,88	R\$ 42.622,92	R\$ 53.278,56	0,27%
1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.746,59	R\$ 5.933,23	R\$ 56.959,08	R\$ 71.198,76	0,36%
1.8	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 3.572,27	R\$ 4.465,33	R\$ 3.572,27	R\$ 4.465,33	0,02%
1.9	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 1.799,09	R\$ 2.248,86	R\$ 1.799,09	R\$ 2.248,86	0,01%
2.0			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS					R\$ 826.699,03	R\$ 1.033.214,82	5,29%
2.1			DELIMITAÇÃO E ENTRADA					R\$ 53.856,92	R\$ 67.319,79	0,34%
2.1.1	CP-CO-01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,50	R\$ 344,62	R\$ 430,77	R\$ 4.307,75	R\$ 5.384,62	0,03%
2.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	100,00	R\$ 81,65	R\$ 102,06	R\$ 8.165,00	R\$ 10.206,00	0,05%
2.1.3	CP-CO-02	PRÓPRIA	PORTÃO (TAPUME) COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, INCLUSO MONTANTES E FERRAGEM (4,00x2,00 M) (LXA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.534,26	R\$ 1.917,82	R\$ 1.534,26	R\$ 1.917,82	0,01%
2.1.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	100,00	R\$ 2,43	R\$ 3,03	R\$ 243,00	R\$ 303,00	0,00%
2.1.5	CP-CO-03	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM TELA TAPUME, COR LARANJA, COM SUPORTE A CADA 2M E PLACA DE SINALIZAÇÃO SOBRE CAVALETE.	M	230,00	R\$ 2,88	R\$ 3,60	R\$ 662,40	R\$ 828,00	0,00%
2.1.6	CP-CO-15	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM CANTEIRO DE OBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,22	R\$ 565,09	R\$ 706,36	R\$ 1.254,49	R\$ 1.568,11	0,01%
2.1.7	CP-CO-14	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA (ÁREA MÍNIMA 4,50 M²)	MES	12,00	R\$ 765,46	R\$ 956,82	R\$ 9.185,52	R\$ 11.481,84	0,06%
2.1.8	CP-COESQ-02	PRÓPRIA	PORTÃO EM GRADE DE ABRIR, COM BARRA CHATA 3CMX1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	30,00	R\$ 950,15	R\$ 1.187,68	R\$ 28.504,50	R\$ 35.630,40	0,18%
2.2			ÁREAS DE VIVÊNCIA / APOIO DE OPERAÇÃO					R\$ 237.793,94	R\$ 297.241,54	1,52%
2.2.1	CP-CO-18	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2,00	R\$ 11.752,99	R\$ 14.691,23	R\$ 23.505,98	R\$ 29.382,46	0,15%
2.2.2	CP-CO-04	PRÓPRIA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA - INCLUSO MONTAGEM) E MANUTENÇÃO MENSAL	UN / MES	132,00	R\$ 683,00	R\$ 853,75	R\$ 90.156,00	R\$ 112.695,00	0,58%
2.2.3	CP-CO-05	PRÓPRIA	(CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUO) - LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA 5M³. INCLUSO TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO.	UN	48,00	R\$ 537,88	R\$ 672,35	R\$ 25.818,24	R\$ 32.272,80	0,17%
2.2.4	CP-CO-07	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO. EXCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	12,00	R\$ 743,78	R\$ 929,72	R\$ 8.925,36	R\$ 11.156,64	0,06%
2.2.5	CP-CO-08	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 844,46	R\$ 1.055,57	R\$ 10.133,52	R\$ 12.666,84	0,06%
2.2.6	CP-CO-09	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,00	R\$ 929,72	R\$ 1.162,15	R\$ 22.313,28	R\$ 27.891,60	0,14%
2.2.7	CP-EQP-04	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CABINE DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUSO - INCLUSO FRETE E O2 MANUTENÇÕES MENSASIS	MES	60,00	R\$ 616,79	R\$ 770,98	R\$ 37.007,40	R\$ 46.258,80	0,24%
2.2.8	CP-CO-10	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	R\$ 580,51	R\$ 725,63	R\$ 6.966,12	R\$ 8.707,56	0,04%
2.2.9	98522	SINAPI	ALAMBRO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	28,00	R\$ 143,91	R\$ 179,88	R\$ 4.029,48	R\$ 5.036,64	0,03%
2.2.10	CP-CO-06	PRÓPRIA	CENTRAL DE BETONEIRA DE ATÉ 600L - DIMENSÕES 5X5 M (CONSIDERANDO DISTANCIA SEGURA MÍNIMA) , PÉ DIREITO H=2,80 M, ISOLAMENTO DE ÁREA DE RISCO EM PERIFERIA COM MADEIRA H=1,10M, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ATERRAMENTO, BASE EM PISO RÍGIDO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA, COBERTURA DE PROTEÇÃO A INTERPÉRIES CLIMÁTICAS E QUEDA DE MATERIAIS. (EXCETO BETONEIRA)	UN	1,00	R\$ 8.938,56	R\$ 11.173,20	R\$ 8.938,56	R\$ 11.173,20	0,06%
2.3			INSTALAÇÕES GERAIS					R\$ 40.255,31	R\$ 50.319,09	0,26%
2.3.1	CP-CO-11	PRÓPRIA	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE CANTEIRO DE OBRAS, SISTEMA FOSSA/FILTRO E CISTERNA - 8 A 14 CONTRIBUINTE	UN	1,00	R\$ 15.966,80	R\$ 19.958,50	R\$ 15.966,80	R\$ 19.958,50	0,10%
2.3.2	CP-CO-12	PRÓPRIA	ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA COM LIMPEZA CAMINHÃO LIMPAA FOSSA ATÉ 6M³	UN	48,00	R\$ 483,72	R\$ 604,65	R\$ 23.218,56	R\$ 29.023,20	0,15%
2.3.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	5,00	R\$ 95,34	R\$ 119,17	R\$ 476,70	R\$ 595,85	0,00%
2.3.4	CP-CO-17	PRÓPRIA	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*(CANTEIRO)	M3	3,00	R\$ 197,75	R\$ 247,18	R\$ 593,25	R\$ 741,54	0,00%
2.4			ACESSÓRIOS DE CANTEIRO					R\$ 3.213,76	R\$ 4.017,18	0,02%
2.4.1	CP-CO-16	PRÓPRIA	LAVATÓRIO/PIA TIPO CALHA EM AÇO INOX. EXCLUSIVE LIGAÇÃO DE ESGOTO	M	2,00	R\$ 1.362,10	R\$ 1.702,62	R\$ 2.724,20	R\$ 3.405,24	0,02%
2.4.2	CP-INC-03	PRÓPRIA	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 193,70	R\$ 242,12	R\$ 387,40	R\$ 484,24	0,00%
2.4.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	2,00	R\$ 51,08	R\$ 63,85	R\$ 102,16	R\$ 127,70	0,00%
2.5			EQUIPAMENTOS E BASE DE SERVIÇOS					R\$ 426.437,81	R\$ 533.023,14	2,73%
2.5.1	CP-EQP-01	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 80 A 125 KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1.920,00	R\$ 139,35	R\$ 174,18	R\$ 267.552,00	R\$ 334.425,60	1,71%
2.5.2	CP-EQP-02	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSO INSTALAÇÃO	M2XMES	2.728,00	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 91.251,60	R\$ 114.057,68	0,58%
2.5.3	CP-EQP-05	PRÓPRIA	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSO ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM	MXMES	240,00	R\$ 200,37	R\$ 250,46	R\$ 48.088,80	R\$ 60.110,40	0,31%
2.5.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	293,59	R\$ 54,95	R\$ 68,68	R\$ 16.132,77	R\$ 20.163,76	0,10%
2.5.5	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	13,56	R\$ 251,67	R\$ 314,58	R\$ 3.412,64	R\$ 4.265,70	0,02%
2.6			SERVIÇOS PRELIMINARES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 57.782,89	R\$ 72.096,08	0,37%
2.6.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	26.505,92	R\$ 2,18	R\$ 2,72	R\$ 57.782,89	R\$ 72.096,08	0,37%
2.7			ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS / AS BUILT					R\$ 7.358,40	R\$ 9.198,00	0,05%
2.7.1	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	R\$ 20,44	R\$ 25,55	R\$ 7.358,40	R\$ 9.198,00	0,05%
(B) PRAÇA DA ORLA								R\$ 2.452.000,03	R\$ 3.064.884,40	15,68%
3.0			CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ORLA					R\$ 2.452.000,03	R\$ 3.064.884,40	15,68%
3.1			MURO DE CONTENÇÃO					R\$ 134.234,79	R\$ 167.790,85	0,86%

3.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	133,19	R\$ 2,18	R\$ 2,72	R\$ 290,36	R\$ 362,28	0,00%
3.1.2	93957	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	376,00	R\$ 226,84	R\$ 283,55	R\$ 85.291,84	R\$ 106.614,80	0,55%
3.1.3	CP-MURO-08	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF 01/2016	M2	133,19	R\$ 216,23	R\$ 270,28	R\$ 28.800,32	R\$ 35.999,40	0,18%
3.1.4	CP-MURO-03	PRÓPRIA	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	M2	133,19	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 735,22	R\$ 919,03	0,00%
3.1.5	CP-MURO-04	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE JUNTA VERTICAL, LIMPEZA DO LOCAL	M	45,73	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 144,50	R\$ 180,63	0,00%
3.1.6	CP-MURO-05	PRÓPRIA	CONTROLE DE DEFORMAÇÃO, COM MEDIÇÃO SEMANAL	H	20,00	R\$ 289,72	R\$ 362,15	R\$ 5.794,40	R\$ 7.243,00	0,04%
3.1.7	CP-MURO-06	PRÓPRIA	ENSAIO DE TRACÇÃO / ARRANCAMENTO	UN	3,00	R\$ 983,57	R\$ 1.229,46	R\$ 2.950,71	R\$ 3.688,38	0,02%
3.1.8	CP-EQP-02	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2XMES	199,79	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 6.682,95	R\$ 8.353,19	0,04%
3.1.9	CP-EST-17	PRÓPRIA	SERVIÇO DE MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	UN	20,00	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 80,60	R\$ 100,60	0,00%
3.1.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	133,19	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 3.427,05	R\$ 4.283,48	0,02%
3.1.11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,95	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 23,62	R\$ 29,53	0,00%
3.1.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,91	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 13,22	R\$ 16,53	0,00%
3.2			MURETA ORLA - ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES			R\$ -		R\$ 63.154,34	R\$ 78.939,61	0,40%
3.2.1			ESTACAS			R\$ -		R\$ 11.464,07	R\$ 14.329,34	0,07%
3.2.1.1	CP-EST-03	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 25 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL 30 MPA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	100,00	R\$ 80,91	R\$ 101,13	R\$ 8.091,00	R\$ 10.113,00	0,05%
3.2.1.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	171,27	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 2.336,12	R\$ 2.920,15	0,01%
3.2.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	60,98	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 975,68	R\$ 1.219,60	0,01%
3.2.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,91	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 39,28	R\$ 49,10	0,00%
3.2.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	9,82	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 21,99	R\$ 27,49	0,00%
3.2.2			VIGA BALDRAMES			R\$ -		R\$ 51.690,27	R\$ 64.610,27	0,33%
3.2.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	16,70	R\$ 46,87	R\$ 58,58	R\$ 782,72	R\$ 978,28	0,01%
3.2.2.2	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	12,53	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 246,24	R\$ 307,73	0,00%
3.2.2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,67	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 402,48	R\$ 503,10	0,00%
3.2.2.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	200,40	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 12.891,73	R\$ 16.114,16	0,08%
3.2.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	411,63	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 6.042,72	R\$ 7.553,41	0,04%
3.2.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	220,60	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 4.273,02	R\$ 5.340,72	0,03%
3.2.2.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	20,04	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 17.862,65	R\$ 22.328,16	0,11%
3.2.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	233,80	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 9.057,41	R\$ 11.320,59	0,06%
3.2.2.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	0,80	R\$ 59,93	R\$ 74,91	R\$ 47,94	R\$ 59,92	0,00%
3.2.2.10	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,68	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 53,44	R\$ 66,80	0,00%
3.2.2.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	13,36	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 29,92	R\$ 37,40	0,00%
3.3			TELÃO ORLA - ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES			R\$ -		R\$ 149.419,39	R\$ 186.758,71	0,96%
3.3.1			FUNDAÇÕES - SAPATA CORRIDA			R\$ -		R\$ 138.196,51	R\$ 172.731,54	0,88%
3.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	159,44	R\$ 80,05	R\$ 100,06	R\$ 12.763,17	R\$ 15.953,56	0,08%
3.3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	52,93	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 2.010,28	R\$ 2.512,58	0,01%
3.3.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	220,27	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 26.031,50	R\$ 32.538,28	0,17%
3.3.1.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	116,40	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 2.089,38	R\$ 2.610,85	0,01%
3.3.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	120,70	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 1.771,87	R\$ 2.214,84	0,01%
3.3.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4.000,30	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 41.323,09	R\$ 51.643,87	0,26%
3.3.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	337,90	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 3.395,89	R\$ 4.244,02	0,02%
3.3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	50,65	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 46.885,18	R\$ 58.606,10	0,30%
3.3.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	49,72	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 1.926,15	R\$ 2.407,44	0,01%
3.3.2			FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			R\$ -		R\$ 11.222,88	R\$ 14.027,17	0,07%
3.3.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,31	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 74,71	R\$ 93,39	0,00%
3.3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	24,88	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 1.600,53	R\$ 2.000,60	0,01%
3.3.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	40,50	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 784,48	R\$ 980,50	0,01%
3.3.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	113,50	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 1.880,69	R\$ 2.350,58	0,01%
3.3.2.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,11	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 2.878,83	R\$ 3.598,51	0,02%
3.3.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	27,14	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 1.051,40	R\$ 1.314,11	0,01%

3.3.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	108,49	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 2.316,26	R\$ 2.894,51	0,01%
3.3.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	50,96	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 407,68	R\$ 509,60	0,00%
3.3.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	101,92	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 228,30	R\$ 285,37	0,00%
3.4			TELÃO ORLA - ESTRUTURA METÁLICA			R\$ -		R\$ 267.622,14	R\$ 334.490,52	1,71%
3.4.1	CP-EST-01	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DO TELÃO, COMPOSTA DE PERFS METÁLICOS, SOLDADOS PARA SUPERESTRUTURA INCLUSO PLACA BASE	KG	14.860,36	R\$ 14,81	R\$ 18,51	R\$ 220.081,93	R\$ 275.065,26	1,41%
3.4.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	939,53	R\$ 8,92	R\$ 11,15	R\$ 8.380,60	R\$ 10.475,75	0,05%
3.4.3	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	939,53	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 39.159,61	R\$ 48.949,51	0,25%
3.5			FUNDAÇÃO POSTES (04 UNIDADES)			R\$ -		R\$ 5.619,32	R\$ 7.023,88	0,04%
3.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,10	R\$ 80,05	R\$ 100,06	R\$ 1.288,48	R\$ 1.610,56	0,01%
3.5.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	28,43	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 337,46	R\$ 421,61	0,00%
3.5.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	22,50	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 360,00	R\$ 450,00	0,00%
3.5.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,02	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 3.583,22	R\$ 4.479,00	0,02%
3.5.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,02	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 32,16	R\$ 40,20	0,00%
3.5.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,04	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 18,00	R\$ 22,51	0,00%
3.6			BANCOS (06 UNIDADES)			R\$ -		R\$ 24.806,24	R\$ 31.004,31	0,16%
3.6.1			ESTACAS			R\$ -		R\$ 6.740,90	R\$ 8.424,91	
3.6.1.1	CP-EST-03	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 25 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL 30 MPA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	60,00	R\$ 80,91	R\$ 101,13	R\$ 4.854,60	R\$ 6.067,80	0,03%
3.6.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	102,38	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 1.215,25	R\$ 1.518,29	0,01%
3.6.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	39,64	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 634,24	R\$ 792,80	0,00%
3.6.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,95	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 23,60	R\$ 29,50	0,00%
3.6.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,90	R\$ 2,24	R\$ 2,80	R\$ 13,21	R\$ 16,52	0,00%
3.6.2			BANCOS			R\$ -		R\$ 18.065,34	R\$ 22.579,40	
3.6.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,00	R\$ 88,71	R\$ 110,88	R\$ 4.790,34	R\$ 5.987,52	0,03%
3.6.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,69	R\$ 13,02	R\$ 16,27	R\$ 3.394,18	R\$ 4.241,42	0,02%
3.6.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,57	R\$ 16,74	R\$ 20,92	R\$ 1.901,16	R\$ 2.375,88	0,01%
3.6.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,22	R\$ 711,20	R\$ 889,00	R\$ 7.979,66	R\$ 9.974,58	0,05%
3.7			PAINÉIS DE VEDAÇÃO			R\$ -		R\$ 148.311,27	R\$ 185.387,88	0,95%
3.7.1	CP-ESQ-02	PRÓPRIA	VEDAÇÃO EM PAINÉIS ISOTÉRMICOS 100MM, REVESTIDOS DE CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA (CÓD. COR RAL 7035), COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ESCONDIDO, FIXADOS EM PERFS METÁLICOS ESTRUTURAIS, KINGSPAN OU EQUIVALENTE	M2	483,65	R\$ 306,65	R\$ 383,31	R\$ 148.311,27	R\$ 185.387,88	0,95%
3.8			VEDAÇÃO/REVESTIMENTO EXTERNO			#VALOR!		R\$ 6.584,25	R\$ 8.228,50	0,04%
3.8.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	145,38	R\$ 6,43	R\$ 8,03	R\$ 934,79	R\$ 1.167,40	0,01%
3.8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	145,38	R\$ 38,86	R\$ 48,57	R\$ 5.649,46	R\$ 7.061,10	0,04%
3.9			ESQUADRIAS			R\$ -		R\$ 1.429,97	R\$ 1.787,45	0,01%
3.9.1	CP-ESQ-01	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM PAINEL ISOTÉRMICOS 100MM, REVESTIDOS DE CHAPA DE AÇO PRÉ PINTADA (CÓD. COR RAL 7035), COM SISTEMA DE FIXAÇÃO ESCONDIDO, FIXADOS EM PERFS METÁLICOS ESTRUTURAIS, KINGSPAN OU EQUIVALENTE	M2	2,10	R\$ 680,94	R\$ 851,17	R\$ 1.429,97	R\$ 1.787,45	0,01%
3.10			PINTURA			#VALOR!		R\$ 5.643,83	R\$ 7.053,93	0,04%
3.10.1			EXTERNA			#VALOR!		R\$ 3.654,83	R\$ 4.567,83	0,02%
3.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,38	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 424,50	R\$ 530,63	0,00%
3.10.1.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	145,38	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 1.660,23	R\$ 2.074,57	0,01%
3.10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	145,38	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 1.570,10	R\$ 1.962,63	0,01%
3.10.2			PINTURA BANCOS			#VALOR!		R\$ 1.989,00	R\$ 2.486,10	0,01%
3.10.2.1	CP-REV-02	PRÓPRIA	PINTURA COM RESINA PARA ACABAMENTO EM CONCRETO	M2	30,00	R\$ 31,74	R\$ 39,67	R\$ 952,20	R\$ 1.190,10	0,01%
3.10.2.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	30,00	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 1.036,80	R\$ 1.296,00	0,01%
3.11			PAVIMENTAÇÃO/PISOS			R\$ -		R\$ 20.381,97	R\$ 25.476,92	0,13%
3.11.1	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM. AF_07/2021	M2	55,21	R\$ 169,35	R\$ 211,68	R\$ 9.349,10	R\$ 11.685,96	0,06%
3.11.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	55,21	R\$ 199,85	R\$ 249,81	R\$ 11.032,87	R\$ 13.790,96	0,07%
3.12			BANCADAS/DIVISÓRIAS/PEITORIL/SOLEIRAS			#VALOR!		R\$ 54.528,23	R\$ 68.160,14	0,35%
3.12.1	CP-BAC-01	PRÓPRIA	PEITORIL COM PINGADEIRA EM PEDRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESCOVADO, LARGURA 25 CM. ESPESSURA 2,0CM	M	162,32	R\$ 167,60	R\$ 209,50	R\$ 27.204,83	R\$ 34.006,04	0,17%
3.12.2	CP-ARQ-13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA PLÁSTICA	M2	30,00	R\$ 910,78	R\$ 1.138,47	R\$ 27.323,40	R\$ 34.154,10	0,17%
3.13			COBERTURA			#VALOR!		R\$ 15.662,72	R\$ 19.578,06	0,10%

3.13.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	M2	49,81	R\$ 164,88	R\$ 206,10	R\$ 8.212,31	R\$ 10.265,38	0,05%
3.13.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMEN TO. AF 07/2019	M	54,38	R\$ 58,58	R\$ 73,22	R\$ 3.185,58	R\$ 3.981,70	0,02%
3.13.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	24,98	R\$ 170,73	R\$ 213,41	R\$ 4.264,83	R\$ 5.330,98	0,03%
3.14			METAIS			R\$ -		R\$ 1.314,60	R\$ 1.643,24	0,01%
3.14.1	CP-HID-01	PRÓPRIA	TORNEIRA DE JARDIM METALICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 53,65	R\$ 67,06	R\$ 107,30	R\$ 134,12	0,00%
3.14.2	CP-HID-02	PRÓPRIA	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA INSTALADO EM JARDIM, COM REVESTIMENTO EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 603,65	R\$ 754,56	R\$ 1.207,30	R\$ 1.509,12	0,01%
3.15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			#VALOR!		R\$ 58.701,94	R\$ 73.375,33	0,38%
3.15.1			ESGOTO - DRENAGEM			#VALOR!		R\$ 55.680,87	R\$ 69.599,39	0,36%
3.15.1.1	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 88,70	R\$ 110,87	R\$ 88,70	R\$ 110,87	0,00%
3.15.1.2	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 21,48	R\$ 26,85	R\$ 21,48	R\$ 26,85	0,00%
3.15.1.3	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 813,96	R\$ 1.017,45	R\$ 813,96	R\$ 1.017,45	0,01%
3.15.1.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 425,57	R\$ 531,96	R\$ 2.978,99	R\$ 3.723,72	0,02%
3.15.1.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	24,80	R\$ 170,73	R\$ 213,41	R\$ 4.234,10	R\$ 5.292,56	0,03%
3.15.1.6	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	69,80	R\$ 54,02	R\$ 67,52	R\$ 3.770,59	R\$ 4.712,89	0,02%
3.15.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	2,79	R\$ 72,90	R\$ 91,12	R\$ 203,53	R\$ 254,40	0,00%
3.15.1.8	CP-HID-03	PRÓPRIA	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 400 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64,80	R\$ 270,35	R\$ 337,93	R\$ 17.518,68	R\$ 21.897,86	0,11%
3.15.1.9	CP-HID-04	PRÓPRIA	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,50	R\$ 114,24	R\$ 142,80	R\$ 3.255,84	R\$ 4.069,80	0,02%
3.15.1.10	CP-HID-12	PRÓPRIA	DRENO SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40X0,40M), COM TUBO PEAD CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL	M	172,60	R\$ 92,40	R\$ 115,50	R\$ 15.948,24	R\$ 19.935,30	0,10%
3.15.1.11	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1,80	R\$ 33,12	R\$ 41,40	R\$ 59,61	R\$ 74,52	0,00%
3.15.1.12	104179	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 70,86	R\$ 88,57	R\$ 212,58	R\$ 265,71	0,00%
3.15.1.13	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	100,70	R\$ 42,02	R\$ 52,52	R\$ 4.231,41	R\$ 5.288,76	0,03%
3.15.1.14	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 40,76	R\$ 32,61	R\$ 40,76	0,00%
3.15.1.15	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 31,72	R\$ 39,65	R\$ 158,60	R\$ 198,25	0,00%
3.15.1.16	91181	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	100,70	R\$ 21,37	R\$ 26,71	R\$ 2.151,95	R\$ 2.689,69	0,01%
3.15.2			ÁGUA FRIA			#VALOR!		R\$ 3.021,07	R\$ 3.775,94	0,02%
3.15.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 22,21	R\$ 27,76	R\$ 44,42	R\$ 55,52	0,00%
3.15.2.2	103999	SINAPI	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	2,00	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 20,76	R\$ 25,94	0,00%
3.15.2.3	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,31	R\$ 22,88	R\$ 18,31	R\$ 22,88	0,00%
3.15.2.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 73,70	R\$ 92,10	0,00%
3.15.2.5	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 81,60	R\$ 102,00	0,00%
3.15.2.6	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 12,59	R\$ 15,73	R\$ 25,18	R\$ 31,46	0,00%
3.15.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,70	R\$ 10,23	R\$ 12,78	R\$ 48,08	R\$ 60,06	0,00%
3.15.2.8	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	109,60	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 2.657,80	R\$ 3.321,97	0,02%
3.15.2.9	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 24,60	R\$ 30,75	0,00%
3.15.2.10	89366	SINAPI	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	2,00	R\$ 13,31	R\$ 16,63	R\$ 26,62	R\$ 33,26	0,00%
3.16			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO			R\$ -		R\$ 4.953,66	R\$ 6.191,97	0,03%
3.16.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	1,00	R\$ 218,91	R\$ 273,63	R\$ 218,91	R\$ 273,63	0,00%
3.16.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4,00	R\$ 700,78	R\$ 875,97	R\$ 2.803,12	R\$ 3.503,88	0,02%
3.16.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	5,00	R\$ 40,58	R\$ 50,72	R\$ 202,90	R\$ 253,60	0,00%
3.16.4	CP-INC-01	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, COM PINTURA REFLETIDA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	1,26	R\$ 544,86	R\$ 681,07	R\$ 686,52	R\$ 858,14	0,00%
3.16.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 15,59	R\$ 19,48	R\$ 62,36	R\$ 77,92	0,00%
3.16.6	CP-INC-02	PRÓPRIA	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	5,00	R\$ 195,97	R\$ 244,96	R\$ 979,85	R\$ 1.224,80	0,01%
3.17			CABEAMENTO ESTRUTURADO			R\$ -		R\$ 58.064,71	R\$ 72.577,79	0,37%
3.17.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO - RACK			#VALOR!		R\$ 5.007,98	R\$ 6.259,92	0,03%
3.17.1.1	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	R\$ 2.185,86	R\$ 2.732,32	R\$ 4.371,72	R\$ 5.464,64	0,03%
3.17.1.2	CP-CAB-01	PRÓPRIA	GUIA CABOS PADRÃO 19"	UN	6,00	R\$ 20,85	R\$ 26,06	R\$ 125,10	R\$ 156,36	0,00%
3.17.1.3	CP-CAB-02	PRÓPRIA	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	4,00	R\$ 127,79	R\$ 159,73	R\$ 511,16	R\$ 638,92	0,00%
3.17.2			ACESSÓRIOS CABEAMENTO- METÁLICO			R\$ -		R\$ 2.850,33	R\$ 3.562,80	0,02%

3.17.2.1	CP-CAB-03	PRÓPRIA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.194,07	R\$ 1.492,58	R\$ 1.194,07	R\$ 1.492,58	0,01%
3.17.2.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 978,00	R\$ 1.222,50	R\$ 978,00	R\$ 1.222,50	0,01%
3.17.2.3	CP-CAB-04	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 MACHO CAT6	UN	11,00	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 60,72	R\$ 75,90	0,00%
3.17.2.4	CP-CAB-05	PRÓPRIA	CRIMPAGEM, CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS UTP	UN	14,00	R\$ 44,11	R\$ 55,13	R\$ 617,54	R\$ 771,82	0,00%
3.17.3			CABEAMENTO ESTRUTURADO - METÁLICO			R\$ -		R\$ 3.305,96	R\$ 4.130,90	0,02%
3.17.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	310,00	R\$ 8,06	R\$ 10,07	R\$ 2.498,60	R\$ 3.121,70	0,02%
3.17.3.2	CP-CAB-06	PRÓPRIA	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 1,5M	UN	24,00	R\$ 33,64	R\$ 42,05	R\$ 807,36	R\$ 1.009,20	0,01%
3.17.4			ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 1.975,78	R\$ 2.469,68	0,01%
3.17.4.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	167,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 1.716,76	R\$ 2.145,95	0,01%
3.17.4.2	CP-ELE-01	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 28,78	R\$ 35,97	R\$ 259,02	R\$ 323,73	0,00%
3.17.5			VALA PARA ELETRODUTO			#VALOR!		R\$ 1.345,18	R\$ 1.680,85	0,01%
3.17.5.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	41,75	R\$ 10,87	R\$ 13,58	R\$ 453,82	R\$ 566,96	0,00%
3.17.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	41,75	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 891,36	R\$ 1.113,89	0,01%
3.17.6			ELETROCALHA			R\$ -		R\$ 38.151,80	R\$ 47.689,12	0,24%
3.17.6.1	CP-ELE-24	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 400X100X3000MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 416,95	R\$ 521,18	R\$ 35.023,80	R\$ 43.779,12	0,22%
3.17.6.2	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	68,00	R\$ 46,00	R\$ 57,50	R\$ 3.128,00	R\$ 3.910,00	0,02%
3.17.7			ACESSÓRIOS ELETROCALHA			R\$ -		R\$ 688,14	R\$ 860,15	0,00%
3.17.7.1	CP-ELE-02	PRÓPRIA	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,28	R\$ 15,35	R\$ 12,28	R\$ 15,35	0,00%
3.17.7.2	CP-ELE-03	PRÓPRIA	TE VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 100,30	R\$ 125,37	R\$ 200,60	R\$ 250,74	0,00%
3.17.7.3	CP-ELE-04	PRÓPRIA	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 75,32	R\$ 94,15	R\$ 301,28	R\$ 376,60	0,00%
3.17.7.4	CP-ELE-05	PRÓPRIA	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 86,99	R\$ 108,73	R\$ 173,98	R\$ 217,46	0,00%
3.17.8			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO			R\$ -		R\$ 216,48	R\$ 270,56	0,00%
3.17.8.1	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ 20,12	R\$ 25,15	R\$ 20,12	R\$ 25,15	0,00%
3.17.8.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 24,20	R\$ 30,25	0,00%
3.17.8.3	91884	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 9,94	R\$ 12,42	R\$ 29,82	R\$ 37,26	0,00%
3.17.8.4	CP-CAB-07	PRÓPRIA	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 67,84	R\$ 84,80	R\$ 67,84	R\$ 84,80	0,00%
3.17.8.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 39,85	R\$ 49,81	R\$ 39,85	R\$ 49,81	0,00%
3.17.8.6	CP-ELE-09	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	UN	3,00	R\$ 11,55	R\$ 14,43	R\$ 34,65	R\$ 43,29	0,00%
3.17.9			CAIXA DE PASSAGEM			R\$ -		R\$ 859,22	R\$ 1.074,01	0,01%
3.17.9.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 772,86	R\$ 966,06	0,00%
3.17.9.2	CP-ELE-06	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,00	R\$ 86,36	R\$ 107,95	R\$ 86,36	R\$ 107,95	0,00%
3.17.10			CABEAMENTO ESTRUTURADO - POSTE			#VALOR!		R\$ 3.663,84	R\$ 4.579,80	0,02%
3.17.10.1	CP-ELE-07	PRÓPRIA	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	2,00	R\$ 1.831,92	R\$ 2.289,90	R\$ 3.663,84	R\$ 4.579,80	0,02%
3.18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO			#VALOR!		R\$ 168.726,81	R\$ 210.897,58	1,08%
3.18.1			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS E ACESSÓRIOS			#VALOR!		R\$ 7.556,51	R\$ 9.444,36	0,05%
3.18.1.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	180,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 1.850,40	R\$ 2.313,00	0,01%
3.18.1.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	85,00	R\$ 19,53	R\$ 24,41	R\$ 1.660,05	R\$ 2.074,85	0,01%
3.18.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 1.017,80	R\$ 1.272,25	0,01%
3.18.1.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 772,86	R\$ 966,06	0,00%
3.18.1.5	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	70,00	R\$ 10,87	R\$ 13,58	R\$ 760,90	R\$ 950,60	0,00%
3.18.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	70,00	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 1.494,50	R\$ 1.867,60	0,01%
3.18.2			ELETRODUTO METÁLICO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO			R\$ -		R\$ 5.221,29	R\$ 6.525,68	0,03%
3.18.2.1	CP-ELE-01	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	R\$ 28,78	R\$ 35,97	R\$ 3.798,96	R\$ 4.748,04	0,02%
3.18.2.2	CP-ELE-09	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJE	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 14,43	R\$ 46,20	R\$ 57,72	0,00%
3.18.2.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	47,00	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 1.140,22	R\$ 1.425,04	0,01%
3.18.2.4	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	R\$ 20,12	R\$ 25,15	R\$ 80,48	R\$ 100,60	0,00%
3.18.2.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 72,60	R\$ 90,75	0,00%
3.18.2.6	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	R\$ 27,61	R\$ 34,51	R\$ 82,83	R\$ 103,53	0,00%
3.18.3			ELETROCALHA PARA CABOS E ACESSÓRIOS			R\$ -		R\$ 3.788,15	R\$ 4.734,79	0,02%
3.18.3.1	CP-ELE-10	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 200X50X3000MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TAMPA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	R\$ 113,17	R\$ 141,46	R\$ 2.716,08	R\$ 3.395,04	0,02%

3.18.3.2	CP-ELE-11	PRÓPRIA	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	R\$ 7,26	R\$ 9,07	R\$ 421,08	R\$ 526,06	0,00%
3.18.3.3	CP-ELE-12	PRÓPRIA	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 200X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 48,78	R\$ 60,97	R\$ 195,12	R\$ 243,88	0,00%
3.18.3.4	CP-ELE-13	PRÓPRIA	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 110,27	R\$ 137,83	R\$ 110,27	R\$ 137,83	0,00%
3.18.3.5	CP-ELE-14	PRÓPRIA	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 200X50MM, NO TETO, VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ, SUSPENSÃO VERTICAL	UN	4,00	R\$ 43,42	R\$ 54,27	R\$ 173,68	R\$ 217,08	0,00%
3.18.3.6	CP-ELE-02	PRÓPRIA	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 12,28	R\$ 15,35	R\$ 171,92	R\$ 214,90	0,00%
3.18.4			CABOS ELÉTRICOS			R\$ -		R\$ 80.770,30	R\$ 100.954,95	0,52%
3.18.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	420,00	R\$ 3,58	R\$ 4,47	R\$ 1.503,60	R\$ 1.877,40	0,01%
3.18.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	170,00	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 938,40	R\$ 1.173,00	0,01%
3.18.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	390,00	R\$ 8,30	R\$ 10,37	R\$ 3.237,00	R\$ 4.044,30	0,02%
3.18.4.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	155,00	R\$ 62,78	R\$ 78,47	R\$ 9.730,90	R\$ 12.162,85	0,06%
3.18.4.5	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	620,00	R\$ 105,42	R\$ 131,77	R\$ 65.360,40	R\$ 81.697,40	0,42%
3.18.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			R\$ -		R\$ 13.377,92	R\$ 16.722,40	0,09%
3.18.5.1	CP-ELE-15	PRÓPRIA	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA GALVANIZADA, COM BARRAMENTO E ACESSÓRIOS, MEDINDO 140X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.688,96	R\$ 8.361,20	R\$ 13.377,92	R\$ 16.722,40	0,09%
3.18.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO			#VALOR!		R\$ 12.196,23	R\$ 15.245,26	0,08%
3.18.6.1	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	R\$ 49,52	R\$ 61,90	R\$ 445,68	R\$ 557,10	0,00%
3.18.6.2	CP-ELE-16	PRÓPRIA	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 35KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.642,31	R\$ 4.552,88	R\$ 10.926,93	R\$ 13.658,64	0,07%
3.18.6.3	CP-ELE-17	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 142,37	R\$ 177,96	R\$ 284,74	R\$ 355,92	0,00%
3.18.6.4	CP-ELE-18	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA TIPO (AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 67,36	R\$ 84,20	R\$ 538,88	R\$ 673,60	0,00%
3.18.7			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE SOBREPOR			R\$ -		R\$ 665,95	R\$ 832,39	0,00%
3.18.7.1	CP-ELE-19	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - COM INTERRUPTOR E TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 48,05	R\$ 60,06	R\$ 240,25	R\$ 300,30	0,00%
3.18.7.2	CP-ELE-20	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - COM DUAS TOMADAS 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 52,62	R\$ 65,77	R\$ 105,24	R\$ 131,54	0,00%
3.18.7.3	CP-ELE-21	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - COM DUAS TOMADAS 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 54,88	R\$ 68,60	R\$ 109,76	R\$ 137,20	0,00%
3.18.7.4	CP-ELE-22	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - COM TOMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 42,14	R\$ 52,67	R\$ 210,70	R\$ 263,35	0,00%
3.18.8			POSTE METÁLICO 14 METROS COM REFLETORES			#VALOR!		R\$ 38.589,00	R\$ 48.236,24	0,25%
3.18.8.1	CP-ELE-23	PRÓPRIA	POSTE AÇO GALVANIZADO CÔNICO RETO, 14M, ENGASTADO, C/ SUPORTE DO TIPO CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO P/ 3 REFLETORES EM LED 400W, IP66, A PARTIR DE 50.000 LUMES, DE 5000K A 6500K, CHUMBADORES 1"X600MM, PORCAS E ARRUELAS, CAIXA DE INSPEÇÃO, TERMINAL P/ CABOS, HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3M.	UN	2,00	R\$ 19.294,50	R\$ 24.118,12	R\$ 38.589,00	R\$ 48.236,24	0,25%
3.18.9			MURETA PARA QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT 1,50 X 2,20 X 0,40M			R\$ -		R\$ 1.765,11	R\$ 2.206,19	0,01%
3.18.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,14	R\$ 72,90	R\$ 91,12	R\$ 10,06	R\$ 12,57	0,00%
3.18.9.2	97084	SINAPI	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	2,76	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 1,60	R\$ 1,98	0,00%
3.18.9.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	2,76	R\$ 18,27	R\$ 22,83	R\$ 50,42	R\$ 63,01	0,00%
3.18.9.4	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	6,00	R\$ 94,53	R\$ 118,16	R\$ 567,18	R\$ 708,96	0,00%
3.18.9.5	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	9,40	R\$ 4,38	R\$ 5,47	R\$ 41,17	R\$ 51,41	0,00%
3.18.9.6	87556	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	9,40	R\$ 53,20	R\$ 66,50	R\$ 500,08	R\$ 625,10	0,00%
3.18.9.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	9,40	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 27,44	R\$ 34,31	0,00%
3.18.9.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	9,40	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 107,34	R\$ 134,13	0,00%
3.18.9.9	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	M2	1,20	R\$ 179,55	R\$ 224,43	R\$ 215,46	R\$ 269,31	0,00%
3.18.9.10	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	2,76	R\$ 1,95	R\$ 2,43	R\$ 5,38	R\$ 6,70	0,00%
3.18.9.11	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	2,76	R\$ 86,59	R\$ 108,23	R\$ 238,98	R\$ 298,71	0,00%
3.18.10			ILUMINAÇÃO			R\$ -		R\$ 4.796,35	R\$ 5.995,32	0,03%
3.18.10.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	47,00	R\$ 102,05	R\$ 127,56	R\$ 4.796,35	R\$ 5.995,32	0,03%
3.19			SPDA			R\$ -		R\$ 6.551,76	R\$ 8.188,63	0,04%
3.19.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 74,46	R\$ 93,07	R\$ 223,38	R\$ 279,21	0,00%
3.19.2	CP-SPDA-02	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M COMPLETA	M	65,00	R\$ 19,11	R\$ 23,88	R\$ 1.242,15	R\$ 1.552,20	0,01%
3.19.3	CP-SPDA-04	PRÓPRIA	TERMINAL AEREO EM ALUMINIO BARRA CHATA 300MM - 7/8" X 1/8"	UN	20,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 294,60	R\$ 368,20	0,00%
3.19.4	CP-SPDA-05	PRÓPRIA	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	M	65,00	R\$ 61,83	R\$ 77,28	R\$ 4.018,95	R\$ 5.023,20	0,03%
3.19.5	CP-SPDA-06	PRÓPRIA	CONNECTOR ESTRUTURAL INSERT 3/8" COM REGULAGEM	UN	3,00	R\$ 67,44	R\$ 84,30	R\$ 202,32	R\$ 252,90	0,00%
3.19.6	CP-SPDA-07	PRÓPRIA	CONNECTOR MINI GAR	UN	4,00	R\$ 36,26	R\$ 45,32	R\$ 145,04	R\$ 181,28	0,00%
3.19.7	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	4,00	R\$ 92,41	R\$ 115,51	R\$ 369,64	R\$ 462,04	0,00%
3.19.8	CP-SPDA-11	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 70 MM2	UN	4,00	R\$ 13,92	R\$ 17,40	R\$ 55,68	R\$ 69,60	0,00%
3.20			PISO DE CONCRETO ESTRUTURAL - PRAÇA			R\$ -		R\$ 1.256.288,09	R\$ 1.570.329,10	8,03%

3.20.1	CP-PISO-01	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE JUNTAS E BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS (PRAÇA ORLA)	M2	6.107,34	R\$ 201,82	R\$ 252,27	R\$ 1.232.583,35	R\$ 1.540.698,66	7,88%
3.20.2	94271	SINAPI	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 01/2024	M	197,00	R\$ 110,93	R\$ 138,66	R\$ 21.853,21	R\$ 27.316,02	0,14%
3.20.3	CP-EST-02	PRÓPRIA	PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMÃOS	M2	156,91	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.851,53	R\$ 2.314,42	0,01%
• (C) CASA CUIABANA						R\$ -	R\$ -	R\$ 3.160.639,60	R\$ 3.950.628,80	20,21%
4.0 CONSTRUÇÃO DE CASA CUIABANA						R\$ -	R\$ -	R\$ 3.160.639,60	R\$ 3.950.628,80	20,21%
4.1 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO						R\$ -	R\$ -	R\$ 122.744,96	R\$ 153.421,22	0,79%
4.1.1 SAPATAS						R\$ -	R\$ -	R\$ 64.652,79	R\$ 80.810,84	0,41%
4.1.1.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	157,21	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 809,63	R\$ 1.010,86	0,01%
4.1.1.2	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	70,27	R\$ 2,63	R\$ 3,28	R\$ 184,81	R\$ 230,48	0,00%
4.1.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	70,27	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 2.668,85	R\$ 3.335,71	0,02%
4.1.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	92,26	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 10.903,28	R\$ 13.628,64	0,07%
4.1.1.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	698,00	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 10.246,64	R\$ 12.808,30	0,07%
4.1.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	635,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 6.559,55	R\$ 8.197,85	0,04%
4.1.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	33,20	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 30.732,24	R\$ 38.415,05	0,20%
4.1.1.8	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M3	124,02	R\$ 19,66	R\$ 24,57	R\$ 2.438,23	R\$ 3.047,17	0,02%
4.1.1.9	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	66,40	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 109,56	R\$ 136,78	0,00%
4.1.2 ESTACA BROCA						R\$ -	R\$ -	R\$ 2.599,79	R\$ 3.249,39	0,02%
4.1.2.1	CP-EST-04	PRÓPRIA	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO 30 CM, PROFUNDIDADE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL 30 MPA, EXCLUSIVE ARMAÇÃO	M	15,00	R\$ 111,24	R\$ 139,05	R\$ 1.668,60	R\$ 2.085,75	0,01%
4.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	46,00	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 546,02	R\$ 682,18	0,00%
4.1.2.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	26,00	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 381,68	R\$ 477,10	0,00%
4.1.2.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,12	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3,49	R\$ 4,36	0,00%
4.1.3 ARRANQUE DE PILARES						R\$ -	R\$ -	R\$ 14.567,61	R\$ 18.207,65	0,09%
4.1.3.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	54,69	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 5.245,86	R\$ 6.557,33	0,03%
4.1.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	51,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 738,48	R\$ 923,10	0,00%
4.1.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	66,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 927,96	R\$ 1.159,62	0,01%
4.1.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	136,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 1.657,84	R\$ 2.071,28	0,01%
4.1.3.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	150,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 1.549,50	R\$ 1.936,50	0,01%
4.1.3.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 412,05	R\$ 514,96	0,00%
4.1.3.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	4,36	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 4.035,92	R\$ 5.044,86	0,03%
4.1.4 VIGAS BALDRAMES						#VALOR!	#VALOR!	R\$ 40.924,77	R\$ 51.153,34	0,26%
4.1.4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	22,93	R\$ 88,11	R\$ 110,13	R\$ 2.020,36	R\$ 2.525,28	0,01%
4.1.4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	32,20	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 1.222,95	R\$ 1.528,53	0,01%
4.1.4.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	135,87	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 8.740,51	R\$ 10.925,30	0,06%
4.1.4.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	20,00	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 359,00	R\$ 448,60	0,00%
4.1.4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	159,00	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 2.634,63	R\$ 3.292,89	0,02%
4.1.4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	497,00	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 7.295,96	R\$ 9.119,95	0,05%
4.1.4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 41,32	R\$ 51,64	0,00%
4.1.4.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	166,00	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 3.215,42	R\$ 4.018,86	0,02%
4.1.4.9	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	12,11	R\$ 711,20	R\$ 889,00	R\$ 8.612,63	R\$ 10.765,79	0,06%
4.1.4.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,82	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 231,00	R\$ 288,67	0,00%
4.1.4.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	24,22	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 39,96	R\$ 49,89	0,00%
4.1.4.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	168,07	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 6.511,03	R\$ 8.137,94	0,04%
4.2 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA						R\$ -	R\$ -	R\$ 148.894,71	R\$ 186.104,75	0,95%
4.2.1 PILARES LANCÉ BALDRAME AO PAVIMENTO 101						R\$ -	R\$ -	R\$ 39.788,56	R\$ 49.731,74	0,25%
4.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	171,53	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 16.453,15	R\$ 20.566,44	0,11%
4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	146,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 2.114,08	R\$ 2.642,60	0,01%
4.2.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	177,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 2.488,62	R\$ 3.109,89	0,02%

4.2.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	276,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 3.364,44	R\$ 4.203,48	0,02%
4.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	331,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 3.419,23	R\$ 4.273,21	0,02%
4.2.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	73,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 733,65	R\$ 916,88	0,00%
4.2.1.7	CP-EST-05	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,69	R\$ 819,24	R\$ 1.024,05	R\$ 11.215,39	R\$ 14.019,24	0,07%
4.2.2			VIGAS PAVIMENTO 101			R\$ -		R\$ 26.588,05	R\$ 33.231,90	0,17%
4.2.2.1	92476	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	106,35	R\$ 113,38	R\$ 141,72	R\$ 12.057,96	R\$ 15.071,92	0,08%
4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	129,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.867,92	R\$ 2.334,90	0,01%
4.2.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 196,84	R\$ 245,98	0,00%
4.2.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,00	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 377,72	R\$ 472,08	0,00%
4.2.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	308,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 3.754,52	R\$ 4.690,84	0,02%
4.2.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 402,87	R\$ 503,49	0,00%
4.2.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 251,25	R\$ 314,00	0,00%
4.2.2.8	CP-EST-06	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,18	R\$ 836,49	R\$ 1.045,61	R\$ 7.678,97	R\$ 9.598,69	0,05%
4.2.3			LAJES PAVIMENTO 101			R\$ -		R\$ 13.643,59	R\$ 17.054,03	0,09%
4.2.3.1	CP-EST-11	PRÓPRIA	LAJE TRELICADA BIDIRECIONAL COM TRELICHA TR20745 - LAJOTA DE EPS ESPECIAL H20 - 40X50CM - CAPA DE 5CM FCK 30MPA - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q113	M2	28,55	R\$ 226,60	R\$ 283,25	R\$ 6.469,43	R\$ 8.086,78	0,04%
4.2.3.2	CP-EST-12	PRÓPRIA	LAJE TRELICADA BIDIRECIONAL COM TRELICHA TR16745 - LAJOTA DE EPS ESPECIAL H20 - 40X50CM - CAPA DE 4CM FCK 30MPA - TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q113	M2	16,30	R\$ 228,20	R\$ 285,25	R\$ 3.719,66	R\$ 4.649,57	0,02%
4.2.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 231,88	R\$ 289,85	0,00%
4.2.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	42,00	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 549,36	R\$ 686,70	0,00%
4.2.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,00	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 377,60	R\$ 472,00	0,00%
4.2.3.6	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	44,85	R\$ 25,78	R\$ 32,22	R\$ 1.156,23	R\$ 1.445,06	0,01%
4.2.3.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	28,55	R\$ 39,91	R\$ 49,88	R\$ 1.139,43	R\$ 1.424,07	0,01%
4.2.4			PILARES LANCE PAVIMENTO 101 AO 201			R\$ -		R\$ 13.014,87	R\$ 16.267,74	0,08%
4.2.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	64,64	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 6.200,26	R\$ 7.750,33	0,04%
4.2.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 405,44	R\$ 506,80	0,00%
4.2.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 435,86	R\$ 544,67	0,00%
4.2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,00	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 26,98	R\$ 33,72	0,00%
4.2.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	61,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 743,59	R\$ 929,03	0,00%
4.2.4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	74,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 764,42	R\$ 955,34	0,00%
4.2.4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	21,00	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 211,05	R\$ 263,76	0,00%
4.2.4.8	CP-EST-05	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,16	R\$ 819,24	R\$ 1.024,05	R\$ 4.227,27	R\$ 5.284,09	0,03%
4.2.5			VIGAS PAVIMENTO 201			R\$ -		R\$ 37.934,48	R\$ 47.413,87	0,24%
4.2.5.1	92476	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	156,78	R\$ 113,38	R\$ 141,72	R\$ 17.775,71	R\$ 22.218,86	0,11%
4.2.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	188,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 2.722,24	R\$ 3.402,80	0,02%
4.2.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	47,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 660,82	R\$ 825,79	0,00%
4.2.5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	96,00	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 1.295,04	R\$ 1.618,56	0,01%
4.2.5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	377,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 4.595,63	R\$ 5.741,71	0,03%
4.2.5.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	48,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 495,84	R\$ 619,68	0,00%
4.2.5.7	CP-EST-06	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,42	R\$ 836,49	R\$ 1.045,61	R\$ 10.389,20	R\$ 12.986,47	0,07%
4.2.6			PILARES LANCE PAVIMENTO 201 AO 301			R\$ -		R\$ 17.160,18	R\$ 21.449,28	0,11%
4.2.6.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	84,91	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 8.144,56	R\$ 10.180,70	0,05%
4.2.6.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 362,00	R\$ 452,50	0,00%
4.2.6.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	54,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 759,24	R\$ 948,78	0,00%

4.2.6.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 499,79	R\$ 624,43	0,00%
4.2.6.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	148,00	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 1.528,84	R\$ 1.910,68	0,01%
4.2.6.6	CP-EST-05	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,16	R\$ 819,24	R\$ 1.024,05	R\$ 5.865,75	R\$ 7.332,19	0,04%
4.2.7			VIGAS PAVIMENTO 301			R\$ -		R\$ 764,98	R\$ 956,19	0,00%
4.2.7.1	92476	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,44	R\$ 113,38	R\$ 141,72	R\$ 390,02	R\$ 487,51	0,00%
4.2.7.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 57,92	R\$ 72,40	0,00%
4.2.7.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8,00	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 107,92	R\$ 134,88	0,00%
4.2.7.4	CP-EST-06	PRÓPRIA	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,25	R\$ 836,49	R\$ 1.045,61	R\$ 209,12	R\$ 261,40	0,00%
4.3			ESTRUTURA METÁLICA			R\$ -		R\$ 249.889,89	R\$ 312.328,40	1,60%
4.3.1			COBERTURA PRINCIPAL			R\$ -		R\$ 186.684,76	R\$ 233.328,48	1,19%
4.3.1.1	CP-EST-23	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO.	KG	5.493,96	R\$ 33,98	R\$ 42,47	R\$ 186.684,76	R\$ 233.328,48	1,19%
4.3.2			COBERTURA TÉCNICA			R\$ -		R\$ 36.340,93	R\$ 45.420,81	0,23%
4.3.2.1	CP-EST-23	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO.	KG	1.069,48	R\$ 33,98	R\$ 42,47	R\$ 36.340,93	R\$ 45.420,81	0,23%
4.3.3			PERFIS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO RUFO E APOIO EXAUSTOR			R\$ -		R\$ 10.293,58	R\$ 12.866,76	0,07%
4.3.2.1	CP-EST-18	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DE RUFO, INCLUSIVE PINTURA	M2	27,63	R\$ 219,35	R\$ 274,18	R\$ 6.060,64	R\$ 7.575,59	0,04%
4.3.2.1	CP-EST-19	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DE RUFO, INCLUSIVE PINTURA	M2	11,67	R\$ 362,72	R\$ 453,40	R\$ 4.232,94	R\$ 5.291,17	0,03%
4.3.4			ESTRUTURA METÁLICA - PLACAS BASE			R\$ -		R\$ 16.570,62	R\$ 20.712,35	0,11%
4.3.4.1	CP-EST-07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA BASE EM CHAPA DE AÇO GROSSA E=1/2" (12,70 MM)	KG	229,50	R\$ 43,52	R\$ 54,40	R\$ 9.987,84	R\$ 12.484,80	0,06%
4.3.4.2	CP-EST-08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA BASE EM CHAPA DE AÇO GROSSA E=3/8" (9,53 MM)	KG	101,91	R\$ 43,69	R\$ 54,61	R\$ 4.452,44	R\$ 5.565,30	0,03%
4.3.4.3	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	KG	82,40	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 738,30	R\$ 922,88	0,00%
4.3.4.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	KG	53,39	R\$ 9,02	R\$ 11,27	R\$ 481,57	R\$ 601,70	0,00%
4.3.4.5	CP-EST-09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2 X 3"	UN	56,00	R\$ 12,59	R\$ 15,73	R\$ 705,04	R\$ 880,88	0,00%
4.3.4.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	9,82	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 205,43	R\$ 256,79	0,00%
4.4			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO MURO DE CONTENÇÃO			#VALOR!		R\$ 314.980,12	R\$ 393.716,18	2,01%
4.4.1	CP-MURO-01	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES POR PROCESSO MECANICO	M2	447,93	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 85,10	R\$ 103,02	0,00%
4.4.2	93957	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF 05/2016	M	880,00	R\$ 226,84	R\$ 283,55	R\$ 199.619,20	R\$ 249.524,00	1,28%
4.4.3	CP-MURO-02	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE	M2	447,93	R\$ 136,67	R\$ 170,83	R\$ 61.218,45	R\$ 76.519,71	0,39%
4.4.4	CP-MURO-03	PRÓPRIA	CURA DO CONCRETO COM ASPERSÃO DE ÁGUA	M2	447,93	R\$ 5,52	R\$ 6,90	R\$ 2.472,56	R\$ 3.090,71	0,02%
4.4.5	CP-MURO-04	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE JUNTA VERTICAL, LIMPEZA DO LOCAL	M	45,73	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 144,50	R\$ 180,63	0,00%
4.4.6	CP-MURO-07	PRÓPRIA	DRENO PROFUNDO EM TUBO DRENO CORRUGADO DN 65MM, FLEXIVEL PERFORADO (PEAD), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL	M	244,00	R\$ 50,47	R\$ 63,08	R\$ 12.314,68	R\$ 15.391,52	0,08%
4.4.7	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	51,00	R\$ 25,46	R\$ 31,82	R\$ 1.298,46	R\$ 1.622,82	0,01%
4.4.8	CP-MURO-05	PRÓPRIA	CONTROLE DE DEFORMAÇÃO, COM MEDIÇÃO SEMANAL	H	120,00	R\$ 289,72	R\$ 362,15	R\$ 34.766,40	R\$ 43.458,00	0,22%
4.4.9	CP-MURO-06	PRÓPRIA	ENSAIO DE TRAÇÃO / ARRANCAMENTO	UN	3,00	R\$ 983,57	R\$ 1.229,46	R\$ 2.950,71	R\$ 3.688,38	0,02%
4.4.10	CP-EST-17	PRÓPRIA	SERVIÇO DE MOLDAGEM DE CORPO DE PROVA	UN	20,00	R\$ 4,03	R\$ 5,03	R\$ 80,60	R\$ 100,60	0,00%
4.4.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	18	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 29,46	R\$ 36,79	0,00%
4.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ENCUNHAMENTO			R\$ -		R\$ 80.492,07	R\$ 100.612,80	0,51%
4.5.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	703,32	R\$ 94,53	R\$ 118,16	R\$ 66.484,83	R\$ 83.104,29	0,43%
4.5.2	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	123,90	R\$ 79,24	R\$ 99,05	R\$ 9.817,83	R\$ 12.272,29	0,06%
4.5.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	M	166,70	R\$ 16,41	R\$ 20,51	R\$ 2.735,54	R\$ 3.419,01	0,02%
4.5.4	CP-ARQ-19	PRÓPRIA	SHAFT DE FECHAMENTO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RU	M2	15,85	R\$ 91,75	R\$ 114,68	R\$ 1.453,87	R\$ 1.817,21	0,01%
4.6			VERGA E CONTRAVERGAS			R\$ -		R\$ 11.228,48	R\$ 14.035,26	0,07%
4.6.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	38,46	R\$ 80,85	R\$ 101,06	R\$ 3.109,49	R\$ 3.886,76	0,02%
4.6.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	15,90	R\$ 77,28	R\$ 96,60	R\$ 1.228,75	R\$ 1.535,94	0,01%
4.6.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,00	R\$ 77,86	R\$ 97,32	R\$ 856,46	R\$ 1.070,52	0,01%
4.6.4	CP-ARQ-01	PRÓPRIA	VERGA EM ARCO MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	75,30	R\$ 80,13	R\$ 100,16	R\$ 6.033,78	R\$ 7.542,04	0,04%
4.7			VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS			R\$ -		R\$ 161.558,21	R\$ 201.934,80	1,03%
4.7.1	87905	SINAPI	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	662,55	R\$ 6,95	R\$ 8,68	R\$ 4.604,73	R\$ 5.750,95	0,03%
4.7.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	972,88	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 3.833,15	R\$ 4.786,57	0,02%
4.7.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	972,88	R\$ 51,09	R\$ 63,86	R\$ 49.704,54	R\$ 62.128,24	0,32%
4.7.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	544,28	R\$ 47,52	R\$ 59,40	R\$ 25.864,28	R\$ 32.330,35	0,17%
4.7.5	CP-ARQ-08	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO ROCA CERAMICA MONDRIAN WHITE ICE OU SIMILAR 7.7X15.4cm	M2	15,57	R\$ 130,63	R\$ 163,28	R\$ 2.034,23	R\$ 2.542,67	0,01%

4.7.6	CP-ARQ-09	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE MODELO MILOS 10x10 CM - REJUNTE COR CORDA	M2	49,00	R\$ 118,84	R\$ 148,55	R\$ 5.823,39	R\$ 7.279,24	0,04%
4.7.7	CP-ARQ-07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO MARMORE TRAVERTINO NACIONAL	M2	36,70	R\$ 621,56	R\$ 776,95	R\$ 22.813,73	R\$ 28.517,17	0,15%
4.7.8	CP-ARQ-21	PRÓPRIA	REVESTIMENTO EM PAREDE EM PEDRA (CONFORME PROJETO)	M2	239,03	R\$ 196,13	R\$ 245,16	R\$ 46.880,16	R\$ 58.599,61	0,30%
4.8			PINTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 43.709,64	R\$ 54.628,51	0,28%
4.8.1			INTERNA			R\$ -	R\$ -	R\$ 8.550,37	R\$ 10.686,36	0,05%
4.8.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	320,21	R\$ 14,34	R\$ 17,92	R\$ 4.591,82	R\$ 5.738,17	0,03%
4.8.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	171,33	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 500,28	R\$ 625,35	0,00%
4.8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	320,21	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 3.458,27	R\$ 4.322,84	0,02%
4.8.2			TETO			R\$ -	R\$ -	R\$ 4.986,31	R\$ 6.231,72	0,03%
4.8.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	117,27	R\$ 26,05	R\$ 32,56	R\$ 3.054,88	R\$ 3.818,31	0,02%
4.8.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	117,27	R\$ 3,71	R\$ 4,63	R\$ 435,07	R\$ 542,96	0,00%
4.8.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	117,27	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 1.496,36	R\$ 1.870,45	0,01%
4.8.3			EXTERNO			R\$ -	R\$ -	R\$ 30.172,96	R\$ 37.710,43	0,19%
4.8.3.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	697,30	R\$ 14,34	R\$ 17,92	R\$ 9.999,28	R\$ 12.495,61	0,06%
4.8.3.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	697,30	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 2.036,11	R\$ 2.545,14	0,01%
4.8.3.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	697,30	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 7.530,84	R\$ 9.413,55	0,05%
4.8.3.4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	208,45	R\$ 20,90	R\$ 26,12	R\$ 4.356,60	R\$ 5.444,71	0,03%
4.8.3.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	53,21	R\$ 17,07	R\$ 21,33	R\$ 908,29	R\$ 1.134,96	0,01%
4.8.3.6	CP-REV-02	PRÓPRIA	PINTURA COM RESINA PARA ACABAMENTO EM CONCRETO	M2	168,30	R\$ 31,74	R\$ 39,67	R\$ 5.341,84	R\$ 6.676,46	0,03%
4.9			ESQUADRIAS/VIDROS/ESPELHO			R\$ -	R\$ -	R\$ 38.648,21	R\$ 48.310,06	0,25%
4.9.1	CP-ESQ-05	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR SIMPLES, 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, COR BRANCO, COM PUXADOR CROMADO TIPO BOTÃO E FECHO TIPO TRINCO	M2	7,20	R\$ 806,91	R\$ 1.008,63	R\$ 5.809,75	R\$ 7.262,13	0,04%
4.9.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 933,00	R\$ 1.166,25	R\$ 9.330,00	R\$ 11.662,50	0,06%
4.9.3	CP-ARQ-04	PRÓPRIA	PORTÃO DE ABRIR , 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO PINTURA ESTROSTÁTICA, TIPO VENEZIANA	M2	11,76	R\$ 450,87	R\$ 563,58	R\$ 5.302,23	R\$ 6.627,70	0,03%
4.9.4	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,74	R\$ 628,31	R\$ 785,38	R\$ 2.978,18	R\$ 3.722,70	0,02%
4.9.5	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	4,74	R\$ 296,78	R\$ 370,97	R\$ 1.406,73	R\$ 1.758,39	0,01%
4.9.6	CP-ARQ-10	PRÓPRIA	TELA EM CHAPA METÁLICA EXPANDIDA	M2	2,00	R\$ 715,12	R\$ 893,90	R\$ 1.430,24	R\$ 1.787,80	0,01%
4.9.7	CP-ARQ-11	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE CORPO FEITO SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM FORMAS ORGÂNICAS, COM ILUMINAÇÃO EM LED (LARGURA 1000 X ALTURA 2000 CM, E= 4MM)	M2	2,00	R\$ 1.028,15	R\$ 1.285,18	R\$ 2.056,30	R\$ 2.570,36	0,01%
4.9.8	CP-ARQ-16	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO FEITO SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM BORDAS ABAULADAS (LARGURA 2650 X ALTURA 900 CM, E=4MM)	M2	4,77	R\$ 479,88	R\$ 599,85	R\$ 2.289,02	R\$ 2.861,28	0,01%
4.9.9	CP-ARQ-15	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO OVAL FEITO SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM BORDAS ABAULADAS (LARGURA 700 X ALTURA 100 CM, E=4MM)	M2	3,49	R\$ 1.359,72	R\$ 1.699,65	R\$ 4.745,42	R\$ 5.931,77	0,03%
4.9.10	CP-ARQ-17	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO FEITO SOB MEDIDA COM ACABAMENTO EM BORDAS ABAULADAS (BANHEIROS PCD E BANHEIRO CAMARIM E=4MM)	M2	1,80	R\$ 1.359,72	R\$ 1.699,65	R\$ 2.447,49	R\$ 3.059,37	0,02%
4.9.11	CP-ARQ-18	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIROS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO 10 MM	M2	1,80	R\$ 473,81	R\$ 592,26	R\$ 852,85	R\$ 1.066,06	0,01%
4.10			COBERTURA			R\$ -	R\$ -	R\$ 120.259,10	R\$ 150.322,86	0,77%
4.10.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	582,61	R\$ 164,88	R\$ 206,10	R\$ 96.060,73	R\$ 120.075,92	0,61%
4.10.2	CP-ARQ-20	PRÓPRIA	CUMEEIRA EM PERFIL METÁLICO TRAPEZOIDAL	M2	31,55	R\$ 95,48	R\$ 119,35	R\$ 3.012,39	R\$ 3.765,49	0,02%
4.10.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,67	R\$ 170,73	R\$ 213,41	R\$ 11.041,10	R\$ 13.801,22	0,07%
4.10.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	173,18	R\$ 58,58	R\$ 73,22	R\$ 10.144,88	R\$ 12.680,23	0,06%
4.11			FORRO			R\$ -	R\$ -	R\$ 36.971,45	R\$ 46.209,00	0,24%
4.11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	487,18	R\$ 70,75	R\$ 88,43	R\$ 34.467,98	R\$ 43.081,32	0,22%
4.11.2	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023 PS	M2	1,20	R\$ 52,03	R\$ 65,03	R\$ 62,43	R\$ 78,03	0,00%
4.11.3	CP-ARQ-02	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA FORRO EM TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z EM AÇO GALVANIZADO	M	220,51	R\$ 11,07	R\$ 13,83	R\$ 2.441,04	R\$ 3.049,65	0,02%
4.12			CONTRAPISOS / PISOS / CALÇAMENTO			R\$ -	R\$ -	R\$ 212.528,38	R\$ 265.658,70	1,36%
4.12.1			CONTRAPISO			R\$ -	R\$ -	R\$ 57.197,91	R\$ 71.497,10	0,37%
4.12.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	55,27	R\$ 755,64	R\$ 944,55	R\$ 41.762,10	R\$ 52.202,63	0,27%
4.12.1.2	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	282,19	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 9.752,48	R\$ 12.190,60	0,06%
4.12.1.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	79,69	R\$ 47,12	R\$ 58,90	R\$ 3.754,99	R\$ 4.693,74	0,02%
4.12.1.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	38,98	R\$ 49,47	R\$ 61,83	R\$ 1.928,34	R\$ 2.410,13	0,01%
4.12.2			PISO ACABADO EM PEDRAS/CERÂMICAS OU PORCELANATOS			R\$ -	R\$ -	R\$ 142.844,71	R\$ 178.555,61	0,91%
4.12.2.1	CP-ARQ-03	PRÓPRIA	PISO PORCELANATO 90X90CM (AMBIENTES INTERNOS)	M2	573,33	R\$ 235,88	R\$ 294,85	R\$ 135.237,08	R\$ 169.046,35	0,86%
4.12.2.2	CP-ARQ-12	PRÓPRIA	PISO PORCELANATO 108x108CM (AMBIENTES INTERNOS)	M2	55,28	R\$ 137,62	R\$ 172,02	R\$ 7.607,63	R\$ 9.509,26	0,05%
4.12.3			IMPERMEABILIZAÇÕES			R\$ -	R\$ -	R\$ 12.485,76	R\$ 15.605,99	0,08%
4.12.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	485,26	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 12.485,76	R\$ 15.605,99	0,08%
4.13			ACESSIBILIDADE/GUARDA CORPO E CORRIMÃO			R\$ -	R\$ -	R\$ 75.959,71	R\$ 94.948,59	0,49%
4.13.1	CP-ARQ-05	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO PARA PUXADOR HORIZONTAL EM PORTA PCD, COMPRIMENTO 40 CM DIÂMETRO 30MM.	UN	2,00	R\$ 217,44	R\$ 271,80	R\$ 434,88	R\$ 543,60	0,00%
4.13.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 312,32	R\$ 390,40	R\$ 1.249,28	R\$ 1.561,60	0,01%

4.13.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 324,72	R\$ 405,90	R\$ 1.298,88	R\$ 1.623,60	0,01%
4.13.4	CP-ARQ-06	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 45 CM DIÂMETRO 30MM.	UN	4,00	R\$ 267,33	R\$ 334,16	R\$ 1.069,32	R\$ 1.336,64	0,01%
4.13.5	CP-ACE-01	PRÓPRIA	CORRIMÃO DUPLCO COM ALTURA DE 0,92 m E 0,70 M DE Ø5cm (MODELO NBR9050) AÇO GALVANIZADO	M	19,92	R\$ 156,36	R\$ 195,45	R\$ 3.114,69	R\$ 3.893,36	0,02%
4.13.6	CP-ARQ-14	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO COM BALAUSTRÉ PRÉ MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO CORRIMÃO EM CONCRETO	M	208,45	R\$ 330,02	R\$ 412,52	R\$ 68.792,66	R\$ 85.989,79	0,44%
4.14			BANCADAS/CUBAS/SOLEIRAS/PEITORIL/DIVISÓRIAS			R\$ -		R\$ 23.724,26	R\$ 29.655,22	0,15%
4.14.1			BANHEIROS MASCULINO E FEMININO MARMORE ESCULPIDO			R\$ -		R\$ 7.444,84	R\$ 9.306,03	0,05%
4.14.1.1	CP-GRA-01	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO TRAVERTINO LEVIGADO, ESP=2,5CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	9,33	R\$ 798,05	R\$ 997,56	R\$ 7.444,84	R\$ 9.306,03	0,05%
4.14.2			BANHEIRO CAMARIM			R\$ -		R\$ 307,32	R\$ 384,15	0,00%
4.14.2.1	CP-GRA-02	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, ESP=2,5CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	0,61	R\$ 507,14	R\$ 633,92	R\$ 307,32	R\$ 384,15	0,00%
4.14.3			BANHEIRO PCD MASCULINO E FEMININO			R\$ -		R\$ 746,17	R\$ 932,71	0,00%
4.14.3.1	CP-GRA-01	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO TRAVERTINO LEVIGADO, ESP=2,5CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M2	0,94	R\$ 798,05	R\$ 997,56	R\$ 746,17	R\$ 932,71	0,00%
4.14.4			SOLEIRAS			R\$ -		R\$ 747,09	R\$ 933,84	0,00%
4.14.4.1	CP-GRA-03	PRÓPRIA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 18CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	M	9,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 747,09	R\$ 933,84	0,00%
4.14.5			PEITORIL			R\$ -		R\$ 4.183,29	R\$ 5.229,12	0,03%
4.14.5.1	CP-GRA-04	PRÓPRIA	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 18CM, ESPESSURA 2,0 CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	M	31,20	R\$ 134,08	R\$ 167,60	R\$ 4.183,29	R\$ 5.229,12	0,03%
4.14.6			DIVISORIA			R\$ -		R\$ 10.295,55	R\$ 12.869,37	0,07%
4.14.6.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	13,46	R\$ 764,90	R\$ 956,12	R\$ 10.295,55	R\$ 12.869,37	0,07%
4.15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ -		R\$ 198.530,25	R\$ 248.155,86	1,27%
4.15.1			ALIMENTAÇÃO			R\$ -		R\$ 4.008,20	R\$ 5.009,91	0,03%
4.15.1.1	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 27,21	R\$ 21,77	R\$ 27,21	0,00%
4.15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 50,54	R\$ 63,17	R\$ 50,54	R\$ 63,17	0,00%
4.15.1.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 22,21	R\$ 27,76	R\$ 44,42	R\$ 55,52	0,00%
4.15.1.4	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,61	R\$ 57,01	R\$ 91,22	R\$ 114,02	0,00%
4.15.1.5	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 18,30	R\$ 22,87	R\$ 18,30	R\$ 22,87	0,00%
4.15.1.6	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 25,23	R\$ 31,53	0,00%
4.15.1.7	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,72	R\$ 19,65	R\$ 15,72	R\$ 19,65	0,00%
4.15.1.8	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,30	R\$ 10,23	R\$ 12,78	R\$ 3,06	R\$ 3,83	0,00%
4.15.1.9	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 11,07	R\$ 13,83	R\$ 22,14	R\$ 27,66	0,00%
4.15.1.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 17,27	R\$ 21,58	R\$ 17,27	R\$ 21,58	0,00%
4.15.1.11	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,44	R\$ 14,30	R\$ 11,44	R\$ 14,30	0,00%
4.15.1.12	103999	SINAPI	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	3,00	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 31,14	R\$ 38,91	0,00%
4.15.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 176,88	R\$ 221,04	0,00%
4.15.1.14	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 32,64	R\$ 40,80	0,00%
4.15.1.15	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 95,67	R\$ 119,58	0,00%
4.15.1.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69,80	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 1.373,66	R\$ 1.717,08	0,01%
4.15.1.17	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,60	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 1.930,30	R\$ 2.412,67	0,01%
4.15.1.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,10	R\$ 13,87	R\$ 22,20	R\$ 27,74	0,00%
4.15.1.19	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 24,60	R\$ 30,75	0,00%
4.15.2			ESGOTO			R\$ -		R\$ 6.969,73	R\$ 8.711,53	0,04%
4.15.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 168,15	R\$ 210,18	R\$ 168,15	R\$ 210,18	0,00%
4.15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	7,00	R\$ 61,76	R\$ 77,20	R\$ 432,32	R\$ 540,40	0,00%
4.15.2.3	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 404,78	R\$ 505,97	R\$ 2.023,90	R\$ 2.529,85	0,01%
4.15.2.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 117,60	R\$ 147,00	0,00%
4.15.2.5	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 59,97	R\$ 74,96	R\$ 59,97	R\$ 74,96	0,00%
4.15.2.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 33,99	R\$ 42,48	0,00%
4.15.2.7	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 18,90	R\$ 23,62	0,00%

4.15.2.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 24,59	R\$ 30,73	R\$ 122,95	R\$ 153,65	0,00%
4.15.2.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14,00	R\$ 9,02	R\$ 11,27	R\$ 126,28	R\$ 157,78	0,00%
4.15.2.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 81,36	R\$ 101,70	0,00%
4.15.2.11	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$ 382,08	R\$ 477,60	0,00%
4.15.2.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 8,82	R\$ 11,02	R\$ 79,38	R\$ 99,18	0,00%
4.15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 77,52	R\$ 96,90	0,00%
4.15.2.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 37,08	R\$ 46,35	R\$ 222,48	R\$ 278,10	0,00%
4.15.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 44,44	R\$ 55,55	R\$ 266,64	R\$ 333,30	0,00%
4.15.2.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 22,95	R\$ 28,68	R\$ 22,95	R\$ 28,68	0,00%
4.15.2.17	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	63,50	R\$ 32,30	R\$ 40,37	R\$ 2.051,05	R\$ 2.563,49	0,01%
4.15.2.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,50	R\$ 23,21	R\$ 29,01	R\$ 429,38	R\$ 536,68	0,00%
4.15.2.19	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,20	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 79,52	R\$ 99,40	0,00%
4.15.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	7,20	R\$ 18,27	R\$ 22,83	R\$ 131,54	R\$ 164,37	0,00%
4.15.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,80	R\$ 23,21	R\$ 29,01	R\$ 41,77	R\$ 52,21	0,00%
4.15.3			PLUVIAL			R\$ -		R\$ 97.350,97	R\$ 121.686,41	0,62%
4.15.3.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	15,00	R\$ 518,56	R\$ 648,20	R\$ 7.778,40	R\$ 9.723,00	0,05%
4.15.3.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	63,60	R\$ 88,10	R\$ 110,12	R\$ 5.603,16	R\$ 7.003,63	0,04%
4.15.3.3	CP-HID-13	PRÓPRIA	CANALETA RETANGULAR PARA COLETA DE PISO 300 X 300 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	62,00	R\$ 228,55	R\$ 285,68	R\$ 14.170,10	R\$ 17.712,16	0,09%
4.15.3.4	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	62,00	R\$ 383,08	R\$ 478,85	R\$ 23.750,96	R\$ 29.688,70	0,15%
4.15.3.5	CP-HID-12	PRÓPRIA	DRENO SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40X0,40M), COM TUBO PEAD CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL	M	203,00	R\$ 92,40	R\$ 115,50	R\$ 18.757,20	R\$ 23.446,50	0,12%
4.15.3.6	CP-HID-15	PRÓPRIA	TUBO PEAD CORRUGADO 100MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	6,70	R\$ 23,88	R\$ 29,85	R\$ 159,99	R\$ 199,99	0,00%
4.15.3.7	CP-HID-16	PRÓPRIA	TUBO PEAD CORRUGADO 150MM- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	65,60	R\$ 57,53	R\$ 71,91	R\$ 3.773,96	R\$ 4.717,29	0,02%
4.15.3.8	CP-HID-04	PRÓPRIA	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24,30	R\$ 114,24	R\$ 142,80	R\$ 2.776,03	R\$ 3.470,04	0,02%
4.15.3.9	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 70,86	R\$ 88,57	R\$ 141,72	R\$ 177,14	0,00%
4.15.3.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 95,89	R\$ 119,86	R\$ 958,90	R\$ 1.198,60	0,01%
4.15.3.11	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26,00	R\$ 91,41	R\$ 114,26	R\$ 2.376,66	R\$ 2.970,76	0,02%
4.15.3.12	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 213,28	R\$ 266,60	R\$ 1.066,40	R\$ 1.333,00	0,01%
4.15.3.13	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	252,40	R\$ 63,54	R\$ 79,42	R\$ 16.037,49	R\$ 20.045,60	0,10%
4.15.4			VENTILAÇÃO			R\$ -		R\$ 732,33	R\$ 915,20	0,00%
4.15.4.1	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 9,18	R\$ 11,47	R\$ 64,26	R\$ 80,29	0,00%
4.15.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 8,55	R\$ 10,68	R\$ 153,90	R\$ 192,24	0,00%
4.15.4.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	36,70	R\$ 11,56	R\$ 14,45	R\$ 424,25	R\$ 530,31	0,00%
4.15.4.4	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 6,46	R\$ 8,07	R\$ 51,68	R\$ 64,56	0,00%
4.15.4.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 38,24	R\$ 47,80	0,00%
4.15.5			ÁGUA FRIA			R\$ -		R\$ 44.250,53	R\$ 55.311,64	0,28%
4.15.5.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 44,56	R\$ 55,70	R\$ 89,12	R\$ 111,40	0,00%
4.15.5.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	13,00	R\$ 68,40	R\$ 85,50	R\$ 889,20	R\$ 1.111,50	0,01%
4.15.5.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 34,38	R\$ 42,97	R\$ 68,76	R\$ 85,94	0,00%
4.15.5.4	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 10,79	R\$ 13,48	R\$ 129,48	R\$ 161,76	0,00%
4.15.5.5	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	8,00	R\$ 39,92	R\$ 49,90	R\$ 319,36	R\$ 399,20	0,00%
4.15.5.6	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6,00	R\$ 36,14	R\$ 45,17	R\$ 216,84	R\$ 271,02	0,00%

4.15.5.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 145,60	R\$ 182,00	0,00%
4.15.5.8	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 6,84	R\$ 8,55	R\$ 27,36	R\$ 34,20	0,00%
4.15.5.9	103999	SINAPI	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	8,00	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 83,04	R\$ 103,76	0,00%
4.15.5.10	104003	SINAPI	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	2,00	R\$ 12,10	R\$ 15,12	R\$ 24,20	R\$ 30,24	0,00%
4.15.5.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 235,84	R\$ 294,72	0,00%
4.15.5.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 10,19	R\$ 12,73	R\$ 122,28	R\$ 152,76	0,00%
4.15.5.13	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 261,12	R\$ 326,40	0,00%
4.15.5.14	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 12,59	R\$ 15,73	R\$ 88,13	R\$ 110,11	0,00%
4.15.5.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,00	R\$ 10,23	R\$ 12,78	R\$ 624,03	R\$ 779,58	0,00%
4.15.5.16	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,70	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 182,05	R\$ 227,56	0,00%
4.15.5.17	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,80	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 1.062,15	R\$ 1.327,57	0,01%
4.15.5.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 10,19	R\$ 12,73	R\$ 91,71	R\$ 114,57	0,00%
4.15.5.19	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 14,26	R\$ 17,82	R\$ 42,78	R\$ 53,46	0,00%
4.15.5.20	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 196,80	R\$ 246,00	0,00%
4.15.5.21	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 16,38	R\$ 20,47	R\$ 81,90	R\$ 102,35	0,00%
4.15.5.22	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,78	R\$ 25,97	R\$ 41,56	R\$ 51,94	0,00%
4.15.5.23	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 96,48	R\$ 120,60	0,00%
4.15.5.24	89366	SINAPI	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	16,00	R\$ 13,31	R\$ 16,63	R\$ 212,96	R\$ 266,08	0,00%
4.15.5.25	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 16,72	R\$ 20,90	R\$ 100,32	R\$ 125,40	0,00%
4.15.5.26	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 18,12	R\$ 22,65	R\$ 18,12	R\$ 22,65	0,00%
4.15.5.27	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.007,46	R\$ 1.259,32	R\$ 2.014,92	R\$ 2.518,64	0,01%
4.15.5.28	CP-HID-11	PRÓPRIA	BOMBA PRESSURIZADORA 1 CV	UN	2,00	R\$ 6.293,34	R\$ 7.866,67	R\$ 12.586,68	R\$ 15.733,34	0,08%
4.15.5.29	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 74,87	R\$ 93,58	R\$ 149,74	R\$ 187,16	0,00%
4.15.5.30	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 879,55	R\$ 1.099,43	R\$ 1.759,10	R\$ 2.198,86	0,01%
4.15.5.31	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 477,67	R\$ 597,08	R\$ 2.866,02	R\$ 3.582,48	0,02%
4.15.5.32	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 679,32	R\$ 849,15	R\$ 1.358,64	R\$ 1.698,30	0,01%
4.15.5.33	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 376,56	R\$ 470,70	R\$ 1.129,68	R\$ 1.412,10	0,01%
4.15.5.34	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 802,43	R\$ 1.003,03	R\$ 802,43	R\$ 1.003,03	0,01%
4.15.5.35	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 127,70	R\$ 159,62	R\$ 383,10	R\$ 478,86	0,00%
4.15.5.36	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 141,03	R\$ 176,28	R\$ 423,09	R\$ 528,84	0,00%
4.15.5.37	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 337,77	R\$ 422,21	R\$ 2.026,62	R\$ 2.533,26	0,01%
4.15.5.38	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 96,55	R\$ 120,68	R\$ 482,75	R\$ 603,40	0,00%
4.15.5.39	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 37,01	R\$ 46,26	R\$ 481,13	R\$ 601,38	0,00%
4.15.5.40	CP-HID-22	PRÓPRIA	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220V) - LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 276,87	R\$ 346,08	R\$ 276,87	R\$ 346,08	0,00%
4.15.5.41	CP-HID-23	PRÓPRIA	SABONETEIRA INOX DE PRESSÃO	UN	5,00	R\$ 185,92	R\$ 232,40	R\$ 929,60	R\$ 1.162,00	0,01%
4.15.5.42	CP-HID-25	PRÓPRIA	LIXEIRA EM AÇO INOX CROMADO 80 LITROS COM PEDAL	UN	2,00	R\$ 4.940,76	R\$ 6.175,95	R\$ 9.881,52	R\$ 12.351,90	0,06%
4.15.5.43	CP-HID-26	PRÓPRIA	GANCHO PARA ROUPAS EM METAL CROMADO (CAMARIM)	UN	7,00	R\$ 33,19	R\$ 41,48	R\$ 232,33	R\$ 290,36	0,00%
4.15.5.44	CP-HID-24	PRÓPRIA	LIXEIRA EM AÇO INOX CROMADO 12 LITROS COM PEDAL	UN	8,00	R\$ 126,89	R\$ 158,61	R\$ 1.015,12	R\$ 1.268,88	0,01%
4.15.6			DRENAGEM			R\$ -	R\$ -	R\$ 42.340,84	R\$ 52.925,44	0,27%
4.15.6.1	CP-HID-12	PRÓPRIA	DRENO SUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40X0,40M), COM TUBO PEAD CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	203,00	R\$ 92,40	R\$ 115,50	R\$ 18.757,20	R\$ 23.446,50	0,12%
4.15.6.2	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	243,60	R\$ 95,89	R\$ 119,86	R\$ 23.358,80	R\$ 29.197,89	0,15%

4.15.6.3	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	36,50	R\$	6,16	R\$	7,70	R\$	224,84	R\$	281,05	0,00%
4.15.7			DRENO DE AR CASSETTE E SPLIT							R\$	2.877,65	R\$	3.595,73	0,02%
4.15.7.1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$	10,90	R\$	13,62	R\$	98,10	R\$	122,58	0,00%
4.15.7.2	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	62,00	R\$	10,85	R\$	13,56	R\$	672,70	R\$	840,72	0,00%
4.15.7.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	140,00	R\$	12,95	R\$	16,18	R\$	1.813,00	R\$	2.265,20	0,01%
4.15.7.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,00	R\$	20,85	R\$	26,06	R\$	187,65	R\$	234,54	0,00%
4.15.7.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$	7,37	R\$	9,21	R\$	29,48	R\$	36,84	0,00%
4.15.7.6	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,50	R\$	10,23	R\$	12,78	R\$	76,72	R\$	95,85	0,00%
4.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	153.171,08	R\$	191.444,42	0,98%
4.16.1			ELETRODUTOS FLEXÍVEIS ACESSÓRIOS							R\$	15.805,23	R\$	19.750,88	0,10%
4.16.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	350,00	R\$	9,85	R\$	12,31	R\$	3.447,50	R\$	4.308,50	0,02%
4.16.1.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	530,00	R\$	7,21	R\$	9,01	R\$	3.821,30	R\$	4.775,30	0,02%
4.16.1.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	R\$	15,23	R\$	19,03	R\$	761,50	R\$	951,50	0,00%
4.16.1.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	8,00	R\$	128,81	R\$	161,01	R\$	1.030,48	R\$	1.288,08	0,01%
4.16.1.5	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	145,00	R\$	10,87	R\$	13,58	R\$	1.576,15	R\$	1.969,10	0,01%
4.16.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	145,00	R\$	21,35	R\$	26,68	R\$	3.095,75	R\$	3.868,60	0,02%
4.16.1.7	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	R\$	16,26	R\$	20,32	R\$	292,68	R\$	365,76	0,00%
4.16.1.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$	27,33	R\$	34,16	R\$	109,32	R\$	136,64	0,00%
4.16.1.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	105,00	R\$	15,91	R\$	19,88	R\$	1.670,55	R\$	2.087,40	0,01%
4.16.2			ELETRODUTO METÁLICO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO							R\$	9.463,52	R\$	11.828,16	0,06%
4.16.2.1	CP-ELE-01	PRÓPRIA	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$	28,78	R\$	35,97	R\$	4.317,00	R\$	5.395,50	0,03%
4.16.2.2	CP-ELE-08	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE	UN	3,00	R\$	16,40	R\$	20,50	R\$	49,20	R\$	61,50	0,00%
4.16.2.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	96,00	R\$	33,17	R\$	41,46	R\$	3.184,32	R\$	3.980,16	0,02%
4.16.2.4	CP-ELE-73	PRÓPRIA	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", COM ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA, VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"X2M	UN	100,00	R\$	19,13	R\$	23,91	R\$	1.913,00	R\$	2.391,00	0,01%
4.16.3			ELETROCALHA PARA CABOS E ACESSÓRIOS							R\$	11.241,71	R\$	14.051,86	0,07%
4.16.3.1	CP-ELE-49	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFORADA 100X100MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CH.24, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCOADO, INCLUSO TAMPA DE ENCAIXE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$	58,76	R\$	73,45	R\$	7.051,20	R\$	8.814,00	0,05%
4.16.3.2	CP-ELE-52	PRÓPRIA	JUNÇÃO P/ ELETROCALHA, TALA PLANA PERFORADA 100MM	UN	40,00	R\$	23,48	R\$	29,35	R\$	939,20	R\$	1.174,00	0,01%
4.16.3.3	CP-ELE-56	PRÓPRIA	TÊ VERTICAL DE SUBIDA ELETROCALHA 100X100MM	UN	2,00	R\$	76,21	R\$	95,26	R\$	152,42	R\$	190,52	0,00%
4.16.3.4	CP-ELE-57	PRÓPRIA	TÊ HORIZONTAL P/ ELETROCALHA 100X100MM	UN	2,00	R\$	47,17	R\$	58,96	R\$	94,34	R\$	117,92	0,00%
4.16.3.5	CP-ELE-58	PRÓPRIA	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	3,00	R\$	28,95	R\$	36,18	R\$	86,85	R\$	108,54	0,00%
4.16.3.6	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	62,00	R\$	33,77	R\$	42,21	R\$	2.093,74	R\$	2.617,02	0,01%
4.16.3.7	CP-ELE-02	PRÓPRIA	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$	12,28	R\$	15,35	R\$	417,52	R\$	521,90	0,00%
4.16.3.8	CP-ELE-72	PRÓPRIA	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE ELETROCALHA 100X100MM, VERGALHÃO 1/4", CANTONEIRA ZZ, SUPORTE VERTICAL	UN	18,00	R\$	22,58	R\$	28,22	R\$	406,44	R\$	507,96	0,00%
4.16.4			CABOS ELÉTRICOS							R\$	44.718,57	R\$	55.888,46	0,29%
4.16.4.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.231,00	R\$	2,97	R\$	3,71	R\$	6.626,07	R\$	8.277,01	0,04%
4.16.4.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.185,00	R\$	4,00	R\$	5,00	R\$	12.740,00	R\$	15.925,00	0,08%
4.16.4.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	480,00	R\$	5,89	R\$	7,36	R\$	2.827,20	R\$	3.532,80	0,02%
4.16.4.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	420,00	R\$	13,26	R\$	16,57	R\$	5.569,20	R\$	6.959,40	0,04%
4.16.4.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	35,00	R\$	62,78	R\$	78,47	R\$	2.197,30	R\$	2.746,45	0,01%
4.16.4.6	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	140,00	R\$	105,42	R\$	131,77	R\$	14.758,80	R\$	18.447,80	0,09%
4.16.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$	3.994,34	R\$	4.992,92	0,03%
4.16.5.1	CP-ELE-59	PRÓPRIA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	1.997,17	R\$	2.496,46	R\$	3.994,34	R\$	4.992,92	0,03%
4.16.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							R\$	3.027,53	R\$	3.784,16	0,02%
4.16.6.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	31,00	R\$	10,70	R\$	13,37	R\$	331,70	R\$	414,47	0,00%
4.16.6.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	R\$	11,85	R\$	14,81	R\$	154,05	R\$	192,53	0,00%
4.16.6.3	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$	544,53	R\$	680,66	R\$	1.089,06	R\$	1.361,32	0,01%
4.16.6.4	CP-ELE-60	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	39,22	R\$	49,02	R\$	313,76	R\$	392,16	0,00%
4.16.6.5	CP-ELE-17	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	142,37	R\$	177,96	R\$	1.138,96	R\$	1.423,68	0,01%

4.17.8.4	CP-ELE-52	PRÓPRIA	JUNÇÃO P/ ELETROCALHA, TALA PLANA PERFURADA 100MM	UN	12,00	R\$ 23,48	R\$ 29,35	R\$ 281,76	R\$ 352,20	0,00%
4.17.8.5	CP-ELE-53	PRÓPRIA	SUPOORTE DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHA, NA PAREDE, ATRAVÉS DE SUPOORTE TIPO MÃO FRANCESA 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 14,71	R\$ 18,38	R\$ 529,56	R\$ 661,68	0,00%
4.17.9			CAIXA DE PASSAGEM			#VALOR!		R\$ 257,62	R\$ 322,02	0,00%
4.17.9.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 257,62	R\$ 322,02	0,00%
4.18			SPDA			R\$ -		R\$ 9.154,91	R\$ 11.442,09	0,06%
4.18.1	CP-SPDA-05	PRÓPRIA	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	M	55,00	R\$ 61,83	R\$ 77,28	R\$ 3.400,65	R\$ 4.250,40	0,02%
4.18.2	CP-SPDA-06	PRÓPRIA	CONECTOR ESTRUTURAL INSERT 3/8" COM REGULAGEM	UN	8,00	R\$ 67,44	R\$ 84,30	R\$ 539,52	R\$ 674,40	0,00%
4.18.3	CP-SPDA-02	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M COMPLETA	M	74,00	R\$ 19,11	R\$ 23,88	R\$ 1.414,14	R\$ 1.767,12	0,01%
4.18.4	CP-SPDA-08	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	78,00	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 799,50	R\$ 999,18	0,01%
4.18.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	7,00	R\$ 74,94	R\$ 93,67	R\$ 524,58	R\$ 655,69	0,00%
4.18.6	CP-SPDA-10	PRÓPRIA	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 31,21	R\$ 39,01	R\$ 93,63	R\$ 117,03	0,00%
4.18.7	CP-SPDA-08	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2	UN	8,00	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 82,00	R\$ 102,48	0,00%
4.18.8	CP-SPDA-09	PRÓPRIA	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2	UN	1,00	R\$ 6,56	R\$ 8,20	R\$ 6,56	R\$ 8,20	0,00%
4.18.9	CP-SPDA-07	PRÓPRIA	CONECTOR MINI GAR	UN	10,00	R\$ 36,26	R\$ 45,32	R\$ 362,60	R\$ 453,20	0,00%
4.18.10	CP-SPDA-03	PRÓPRIA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 210X210X90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS	M	1,00	R\$ 346,65	R\$ 433,31	R\$ 346,65	R\$ 433,31	0,00%
4.18.11	CP-SPDA-12	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO TIPO BROCA DE CONCRETO D=20CM X 3,00 SEM ARMAÇÃO	M	36,00	R\$ 44,03	R\$ 55,03	R\$ 1.585,08	R\$ 1.981,08	0,01%
4.19			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			#VALOR!		R\$ 1.033,67	R\$ 1.292,04	0,01%
4.19.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	3,00	R\$ 212,36	R\$ 265,45	R\$ 637,08	R\$ 796,35	0,00%
4.19.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00	R\$ 15,59	R\$ 19,48	R\$ 62,36	R\$ 77,92	0,00%
4.19.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	3,00	R\$ 40,58	R\$ 50,72	R\$ 121,74	R\$ 152,16	0,00%
4.19.4	CP-INC-01	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, COM PINTURA REFLETIDA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	M2	0,39	R\$ 544,86	R\$ 681,07	R\$ 212,49	R\$ 265,61	0,00%
4.20			GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO			R\$ -		R\$ 3.816,76	R\$ 4.770,80	0,02%
4.20.1	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	M	8,00	R\$ 28,67	R\$ 35,83	R\$ 229,36	R\$ 286,64	0,00%
4.20.2	CP-GLP-01	PRÓPRIA	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTAGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 643,21	R\$ 804,01	R\$ 643,21	R\$ 804,01	0,00%
4.20.3	CP-GLP-02	PRÓPRIA	REGULADOR DE PRESSÃO 2º ESTAGIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 332,79	R\$ 415,98	R\$ 332,79	R\$ 415,98	0,00%
4.20.4	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 18,49	R\$ 23,11	R\$ 110,94	R\$ 138,66	0,00%
4.20.5	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 11,60	R\$ 14,50	R\$ 34,80	R\$ 43,50	0,00%
4.20.6	CP-GLP-03	PRÓPRIA	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN (1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,91	R\$ 29,88	R\$ 23,91	R\$ 29,88	0,00%
4.20.7	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 36,40	R\$ 45,50	R\$ 109,20	R\$ 136,50	0,00%
4.20.8	97553	SINAPI	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 63,97	R\$ 79,96	R\$ 63,97	R\$ 79,96	0,00%
4.20.9	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 19,78	R\$ 24,72	R\$ 19,78	R\$ 24,72	0,00%
4.20.10	CP-GLP-05	PRÓPRIA	BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1/2"X1/4", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 15,80	R\$ 12,64	R\$ 15,80	0,00%
4.20.11	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 44,40	R\$ 55,50	R\$ 88,80	R\$ 111,00	0,00%
4.20.12	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 19,78	R\$ 24,72	R\$ 39,56	R\$ 49,44	0,00%
4.20.13	CP-GLP-04	PRÓPRIA	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO 1/2"X1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40,28	R\$ 50,35	R\$ 40,28	R\$ 50,35	0,00%
4.20.14	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	M	8,00	R\$ 4,14	R\$ 5,17	R\$ 33,12	R\$ 41,36	0,00%
4.20.15	CP-GLP-06	PRÓPRIA	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UN	2,00	R\$ 1.017,20	R\$ 1.271,50	R\$ 2.034,40	R\$ 2.543,00	0,01%
4.21			PISO DE CONCRETO ESTRUTURAL - PRAÇA CASA CUIABANA			R\$ -		R\$ 757.869,67	R\$ 947.322,35	4,85%
4.21.1	CP-PISO-02	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, ESPESSURA DE 10CM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE JUNTAS E BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS (PRAÇA CASA CUIABANA)	M2	2.943,18	R\$ 211,70	R\$ 264,62	R\$ 623.071,20	R\$ 778.824,29	3,98%
4.21.2	CP-ARQ-24	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO DE MOLDE PARA REVESTIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO	UN	10,00	R\$ 376,81	R\$ 471,01	R\$ 3.768,10	R\$ 4.710,10	0,02%
4.21.3	CP-PISO-07	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE ESTAMPA EM CALÇADA DE CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA COM RESINA ACRILICA PREMIUM	M2	2.943,18	R\$ 44,52	R\$ 55,65	R\$ 131.030,37	R\$ 163.787,96	0,84%
4.22			RADIER ÁREA EXTERNA			#VALOR!		R\$ 7.508,73	R\$ 9.385,29	0,05%
4.22.1			RADIER			#VALOR!		R\$ 3.531,86	R\$ 4.414,40	0,02%
4.22.1.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,95	R\$ 10,87	R\$ 13,58	R\$ 21,22	R\$ 26,52	0,00%
4.22.1.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	8,55	R\$ 2,18	R\$ 2,72	R\$ 18,64	R\$ 23,26	0,00%
4.22.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	8,55	R\$ 1,95	R\$ 2,43	R\$ 16,67	R\$ 20,78	0,00%
4.22.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	8,55	R\$ 35,44	R\$ 44,30	R\$ 303,07	R\$ 378,84	0,00%
4.22.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	0,50	R\$ 109,85	R\$ 137,31	R\$ 54,92	R\$ 68,65	0,00%
4.22.1.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 56,24	R\$ 70,28	0,00%
4.22.1.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	99,00	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 1.335,51	R\$ 1.669,14	0,01%
4.22.1.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	1,28	R\$ 770,60	R\$ 963,25	R\$ 986,36	R\$ 1.232,96	0,01%

4.22.1.9	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	M2	8,55	R\$ 45,53	R\$ 56,91	R\$ 389,36	R\$ 486,68	0,00%
4.22.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	8,55	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 331,29	R\$ 414,07	0,00%
4.22.1.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,67	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 14,36	R\$ 17,95	0,00%
4.22.1.12	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,56	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 4,22	R\$ 5,27	0,00%
4.22.2			BROCA ÁREA EXTERNA			#VALOR!		R\$ 662,23	R\$ 827,70	0,00%
4.22.2.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	3,00	R\$ 110,27	R\$ 137,83	R\$ 330,81	R\$ 413,49	0,00%
4.22.2.2	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	0,21	R\$ 770,60	R\$ 963,25	R\$ 163,41	R\$ 204,26	0,00%
4.22.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	8,0	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 94,96	R\$ 118,64	0,00%
4.22.2.4	95593	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	4,0	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 58,72	R\$ 73,40	0,00%
4.22.2.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 13,64	R\$ 17,05	0,00%
4.22.2.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,42	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,69	R\$ 0,86	0,00%
4.22.3			VIGAS BALDRAME			#VALOR!		R\$ 3.314,64	R\$ 4.143,19	0,02%
4.22.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,99	R\$ 88,11	R\$ 110,13	R\$ 87,05	R\$ 108,80	0,00%
4.22.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	2,47	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 93,81	R\$ 117,25	0,00%
4.22.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	14,82	R\$ 109,85	R\$ 137,31	R\$ 1.627,97	R\$ 2.034,93	0,01%
4.22.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	24,00	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 397,68	R\$ 497,04	0,00%
4.22.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	15,40	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 222,99	R\$ 278,74	0,00%
4.22.3.6	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,24	R\$ 711,20	R\$ 889,00	R\$ 881,88	R\$ 1.102,36	0,01%
4.22.3.7	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,98	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3,26	R\$ 4,07	0,00%
4.23			MURETAS/BANCOS/FUNDAÇÃO DOS POSTE			R\$ -		R\$ 97.979,42	R\$ 122.469,06	0,63%
4.23.1			MURETA 01 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 2.986,49	R\$ 3.732,94	0,02%
4.23.1.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,70	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 10,47	R\$ 13,09	0,00%
4.23.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	3,39	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 18,13	R\$ 22,64	0,00%
4.23.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,17	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 40,97	R\$ 51,21	0,00%
4.23.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	10,18	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 954,98	R\$ 1.193,70	0,01%
4.23.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	28,32	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 469,26	R\$ 586,50	0,00%
4.23.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,86	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 210,35	R\$ 262,92	0,00%
4.23.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,02	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 909,17	R\$ 1.136,46	0,01%
4.23.1.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	13,57	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 349,15	R\$ 436,41	0,00%
4.23.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,02	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 21,77	R\$ 27,21	0,00%
4.23.1.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,36	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,24	R\$ 2,80	0,00%
4.23.2			MURETA 01 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 01 (7X ESTACAS D=25CM) - FUNDAÇÃO			#VALOR!		R\$ 936,76	R\$ 1.170,90	0,01%
4.23.2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,52	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 2,67	R\$ 3,34	0,00%
4.23.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,34	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 1,81	R\$ 2,27	0,00%
4.23.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,52	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 481,34	R\$ 601,68	0,00%
4.23.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	18,80	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 311,51	R\$ 389,34	0,00%
4.23.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	7,11	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 137,72	R\$ 172,13	0,00%
4.23.2.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,04	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 1,71	R\$ 2,14	0,00%
4.23.3			MURETA 02 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 7.191,56	R\$ 8.989,04	0,05%
4.23.3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,63	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 10,04	R\$ 12,55	0,00%
4.23.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	6,54	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 34,98	R\$ 43,68	0,00%
4.23.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,33	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 79,53	R\$ 99,41	0,00%
4.23.3.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	26,15	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 2.453,13	R\$ 3.066,34	0,02%
4.23.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	53,96	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 894,11	R\$ 1.117,51	0,01%
4.23.3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	26,86	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 520,27	R\$ 650,28	0,00%

4.23.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,62	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 2.335,33	R\$ 2.919,15	0,01%
4.23.3.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	32,69	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 841,11	R\$ 1.051,31	0,01%
4.23.3.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,98	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 20,92	R\$ 26,14	0,00%
4.23.3.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,30	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,14	R\$ 2,67	0,00%
4.23.4			MURETA 02 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 02 (14X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 1.864,48	R\$ 2.330,44	0,01%
4.23.4.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,03	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 5,30	R\$ 6,62	0,00%
4.23.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,69	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 3,69	R\$ 4,60	0,00%
4.23.4.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,03	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 953,44	R\$ 1.191,79	0,01%
4.23.4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	37,60	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 623,03	R\$ 778,69	0,00%
4.23.4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	14,23	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 275,63	R\$ 344,50	0,00%
4.23.4.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,06	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3,39	R\$ 4,24	0,00%
4.23.5			MURETA 03 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 6.251,96	R\$ 7.814,56	0,04%
4.23.5.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,78	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 10,96	R\$ 13,70	0,00%
4.23.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	7,12	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 38,09	R\$ 47,56	0,00%
4.23.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,36	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 86,76	R\$ 108,45	0,00%
4.23.5.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	21,37	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 2.004,71	R\$ 2.505,84	0,01%
4.23.5.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	60,84	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 1.008,11	R\$ 1.259,99	0,01%
4.23.5.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	22,58	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 437,37	R\$ 546,66	0,00%
4.23.5.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,14	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 1.907,48	R\$ 2.384,34	0,01%
4.23.5.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	28,50	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 733,30	R\$ 916,56	0,00%
4.23.5.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	1,07	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 22,84	R\$ 28,54	0,00%
4.23.5.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,42	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,34	R\$ 2,92	0,00%
4.23.6			MURETA 03 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 03 (16X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 2.133,59	R\$ 2.666,82	0,01%
4.23.6.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,18	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 6,07	R\$ 7,58	0,00%
4.23.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,79	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 4,22	R\$ 5,27	0,00%
4.23.6.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,18	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 1.092,29	R\$ 1.365,35	0,01%
4.23.6.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	42,98	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 712,17	R\$ 890,11	0,00%
4.23.6.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	16,26	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 314,95	R\$ 393,65	0,00%
4.23.6.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,36	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3,89	R\$ 4,86	0,00%
4.23.7			MURETA 04 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 1.676,92	R\$ 2.096,03	0,01%
4.23.7.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,38	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 2,34	R\$ 2,92	0,00%
4.23.7.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,51	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 8,07	R\$ 10,08	0,00%
4.23.7.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,08	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 19,28	R\$ 24,10	0,00%
4.23.7.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	6,02	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 564,73	R\$ 705,90	0,00%
4.23.7.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	13,32	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 220,71	R\$ 275,85	0,00%
4.23.7.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,60	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 127,84	R\$ 159,78	0,00%
4.23.7.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,60	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 534,81	R\$ 668,50	0,00%
4.23.7.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	7,53	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 193,74	R\$ 242,16	0,00%
4.23.7.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,23	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 4,91	R\$ 6,13	0,00%
4.23.7.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,30	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,49	R\$ 0,61	0,00%
4.23.8			MURETA 04 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 04 (4X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 528,74	R\$ 660,88	0,00%
4.23.8.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,29	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 1,49	R\$ 1,86	0,00%
4.23.8.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 1,07	R\$ 1,33	0,00%
4.23.8.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,29	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 268,44	R\$ 335,55	0,00%

4.23.8.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,74	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 177,96	R\$ 222,42	0,00%
4.23.8.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,07	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 78,83	R\$ 98,53	0,00%
4.23.8.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,58	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,95	R\$ 1,19	0,00%
4.23.9			MURETA 05 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 21.777,63	R\$ 27.220,80	0,14%
4.23.9.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	5,02	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 30,92	R\$ 38,65	0,00%
4.23.9.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	13,39	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 71,63	R\$ 89,44	0,00%
4.23.9.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,67	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 161,47	R\$ 201,84	0,00%
4.23.9.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	80,32	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 7.534,81	R\$ 9.418,32	0,05%
4.23.9.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	173,70	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 2.878,20	R\$ 3.597,32	0,02%
4.23.9.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	75,44	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 1.461,27	R\$ 1.826,40	0,01%
4.23.9.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	8,03	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 7.157,54	R\$ 8.946,86	0,05%
4.23.9.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	93,70	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 2.410,90	R\$ 3.013,39	0,02%
4.23.9.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,01	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 64,26	R\$ 80,30	0,00%
4.23.9.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,02	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 6,63	R\$ 8,28	0,00%
4.23.10			MURETA 05 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 05 (27X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO			#VALOR!		R\$ 3.648,86	R\$ 4.560,77	0,02%
4.23.10.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1,99	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 10,24	R\$ 12,79	0,00%
4.23.10.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,33	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 7,11	R\$ 8,88	0,00%
4.23.10.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,99	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 1.842,08	R\$ 2.302,58	0,01%
4.23.10.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	75,52	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 1.251,36	R\$ 1.564,01	0,01%
4.23.10.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	27,44	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 531,51	R\$ 664,32	0,00%
4.23.10.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	3,98	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 6,56	R\$ 8,19	0,00%
4.23.11			MURETA 06 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 1.678,90	R\$ 2.098,52	0,01%
4.23.11.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,38	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 2,34	R\$ 2,92	0,00%
4.23.11.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,51	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 8,07	R\$ 10,08	0,00%
4.23.11.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,08	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 19,28	R\$ 24,10	0,00%
4.23.11.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	6,02	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 564,73	R\$ 705,90	0,00%
4.23.11.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	13,32	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 220,71	R\$ 275,85	0,00%
4.23.11.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,60	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 127,84	R\$ 159,78	0,00%
4.23.11.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,60	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 534,81	R\$ 668,50	0,00%
4.23.11.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	7,53	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 193,74	R\$ 242,16	0,00%
4.23.11.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,34	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 7,25	R\$ 9,07	0,00%
4.23.11.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,08	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,13	R\$ 0,16	0,00%
4.23.12			MURETA 06 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 06 (4X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 528,74	R\$ 660,88	0,00%
4.23.12.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,29	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 1,49	R\$ 1,86	0,00%
4.23.12.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 1,07	R\$ 1,33	0,00%
4.23.12.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,29	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 268,44	R\$ 335,55	0,00%
4.23.12.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,74	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 177,96	R\$ 222,42	0,00%
4.23.12.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,07	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 78,83	R\$ 98,53	0,00%
4.23.12.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,58	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,95	R\$ 1,19	0,00%
4.23.13			MURETA 07 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 1.678,90	R\$ 2.098,52	0,01%
4.23.13.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,38	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 2,34	R\$ 2,92	0,00%
4.23.13.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,51	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 8,07	R\$ 10,08	0,00%
4.23.13.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,08	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 19,28	R\$ 24,10	0,00%
4.23.13.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	6,02	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 564,73	R\$ 705,90	0,00%
4.23.13.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	13,32	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 220,71	R\$ 275,85	0,00%

4.23.13.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	6,60	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 127,84	R\$ 159,78	0,00%
4.23.13.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,60	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 534,81	R\$ 668,50	0,00%
4.23.13.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	7,53	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 193,74	R\$ 242,16	0,00%
4.23.13.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,34	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 7,25	R\$ 9,07	0,00%
4.23.13.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,08	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,13	R\$ 0,16	0,00%
4.23.14			MURETA 07 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 07 (4X ESTACAS D=25CM) - FUNDAÇÃO					R\$ 528,74	R\$ 660,88	0,00%
4.23.14.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	0,29	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 1,49	R\$ 1,86	0,00%
4.23.14.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,20	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 1,07	R\$ 1,33	0,00%
4.23.14.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,29	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 268,44	R\$ 335,55	0,00%
4.23.14.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	10,74	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 177,96	R\$ 222,42	0,00%
4.23.14.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	4,07	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 78,83	R\$ 98,53	0,00%
4.23.14.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,58	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 0,95	R\$ 1,19	0,00%
4.23.15			FUNDAÇÃO POSTES (9 UNIDADES)					R\$ 1.322,15	R\$ 1.652,66	0,01%
4.23.15.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	1,35	R\$ 75,82	R\$ 94,77	R\$ 102,35	R\$ 127,93	0,00%
4.23.15.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,25	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 12,03	R\$ 15,03	0,00%
4.23.15.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,35	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 1.203,32	R\$ 1.504,14	0,01%
4.23.15.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,70	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 4,45	R\$ 5,56	0,00%
4.23.16			BANCOS (15 UND) - ESTRUTURA					R\$ 36.450,86	R\$ 45.562,27	0,23%
4.23.16.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,78	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 428,99	R\$ 536,24	0,00%
4.23.16.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	110,18	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 7.087,87	R\$ 8.859,57	0,05%
4.23.16.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	489,92	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 7.192,02	R\$ 8.990,03	0,05%
4.23.16.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	204,04	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 3.952,25	R\$ 4.939,80	0,03%
4.23.16.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	168,30	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 4.330,35	R\$ 5.412,52	0,03%
4.23.16.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	15,10	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 13.459,38	R\$ 16.824,11	0,09%
4.23.17			BANCOS (15UND) - ESTACA ESCAVADAS DOS BANCOS (50 ESTACAS = 25CM E L 150CM) - FUNDAÇÃO					R\$ 6.794,14	R\$ 8.492,15	0,04%
4.23.17.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	3,68	R\$ 75,82	R\$ 94,77	R\$ 279,01	R\$ 348,75	0,00%
4.23.17.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,45	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 13,10	R\$ 16,36	0,00%
4.23.17.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,68	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 3.280,16	R\$ 4.100,18	0,02%
4.23.17.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	134,30	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 2.225,35	R\$ 2.781,35	0,01%
4.23.17.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,82	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 984,38	R\$ 1.230,35	0,01%
4.23.17.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	7,36	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 12,14	R\$ 15,16	0,00%
4.24			VIOLA/ CALÇAMENTO EM TORNO					R\$ 13.373,07	R\$ 16.715,18	0,09%
4.24.1			FUNDAÇÃO DA VIOLA					R\$ 3.036,58	R\$ 3.795,51	0,02%
4.24.1.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	2,11	R\$ 75,82	R\$ 94,77	R\$ 159,98	R\$ 199,96	0,00%
4.24.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	0,16	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 6,07	R\$ 7,59	0,00%
4.24.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	35,55	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 589,06	R\$ 736,24	0,00%
4.24.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,12	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 393,77	R\$ 492,12	0,00%
4.24.1.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,11	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 1.880,74	R\$ 2.350,91	0,01%
4.24.1.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,22	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 6,96	R\$ 8,69	0,00%
4.24.2			ESTACAS ESCAVADAS DA VIOLA (4 ESTACAS D=30 CM E L=300CM)					R\$ 1.748,03	R\$ 2.185,02	0,01%
4.24.2.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,85	R\$ 75,82	R\$ 94,77	R\$ 64,44	R\$ 80,55	0,00%
4.24.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,28	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 1,49	R\$ 1,87	0,00%
4.24.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,85	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 757,64	R\$ 947,05	0,00%
4.24.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	50,79	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 745,59	R\$ 931,99	0,00%
4.24.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	9,09	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 176,07	R\$ 220,06	0,00%
4.24.2.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,70	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,80	R\$ 3,50	0,00%
4.24.3			CALÇADA AO REDOR DA VIOLA					R\$ 8.588,46	R\$ 10.734,65	0,05%
4.24.3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	66,91	R\$ 95,34	R\$ 119,17	R\$ 6.379,19	R\$ 7.973,66	0,04%

4.24.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	75,32	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 402,96	R\$ 503,13	0,00%
4.24.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,42	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 101,22	R\$ 126,52	0,00%
4.24.3.4	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	M3	0,84	R\$ 53,51	R\$ 66,88	R\$ 44,94	R\$ 56,17	0,00%
4.24.3.5	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1,68	R\$ 666,16	R\$ 832,70	R\$ 1.119,14	R\$ 1.398,93	0,01%
4.24.3.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	8,41	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 541,01	R\$ 676,24	0,00%
4.25			ESCADA/ARQUIBANCADA			R\$ -		R\$ 240.492,13	R\$ 300.598,16	1,54%
4.25.1			PAVIMENTO ZERO - ESTACA ESCAVADA			R\$ -		R\$ 18.894,95	R\$ 23.617,29	0,12%
4.25.1.1	CP-EST-15	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECANICA ESTACA ESCAVADA, SEM FLUIDO, DN 30CM	M	53,00	R\$ 240,84	R\$ 301,05	R\$ 12.764,52	R\$ 15.955,65	0,08%
4.25.1.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,75	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 2.716,51	R\$ 3.395,61	0,02%
4.25.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	184,40	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 2.188,79	R\$ 2.734,61	0,01%
4.25.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	47,59	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 761,37	R\$ 951,72	0,00%
4.25.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	34,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 463,76	R\$ 579,70	0,00%
4.25.2			PAVIMENTO ZERO - PILARES			#VALOR!		R\$ 825,66	R\$ 1.031,97	0,01%
4.25.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,09	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 392,31	R\$ 490,39	0,00%
4.25.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	14,80	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 180,41	R\$ 225,40	0,00%
4.25.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,30	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 76,74	R\$ 95,93	0,00%
4.25.2.4	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,24	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 176,20	R\$ 220,25	0,00%
4.25.3			PAVIMENTO ZERO - VIGAS			#VALOR!		R\$ 14.133,12	R\$ 17.664,42	0,09%
4.25.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	10,92	R\$ 88,11	R\$ 110,13	R\$ 961,94	R\$ 1.202,34	0,01%
4.25.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	17,47	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 93,45	R\$ 116,68	0,00%
4.25.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,87	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 210,49	R\$ 263,12	0,00%
4.25.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	52,40	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 3.371,15	R\$ 4.213,81	0,02%
4.25.3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	162,30	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 1.978,43	R\$ 2.471,82	0,01%
4.25.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	75,80	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.097,58	R\$ 1.371,98	0,01%
4.25.3.7	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	5,24	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 3.799,87	R\$ 4.749,79	0,02%
4.25.3.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	64,06	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 2.481,66	R\$ 3.101,76	0,02%
4.25.3.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	5,68	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 121,26	R\$ 151,54	0,00%
4.25.3.10	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10,48	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 17,29	R\$ 21,58	0,00%
4.25.4			PAVIMENTO ZERO - ALVENARIA ESTRUTURAL			#VALOR!		R\$ 9.913,59	R\$ 12.390,93	0,06%
4.25.4.1	CP-EST-16	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK > 8 MPA ASSENTADO COM ARGAMASSA FA > 6 MPA	M2	40,04	R\$ 146,57	R\$ 183,21	R\$ 5.867,92	R\$ 7.334,81	0,04%
4.25.4.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	125,66	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 1.491,63	R\$ 1.863,60	0,01%
4.25.4.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,10	R\$ 15,74	R\$ 19,67	R\$ 17,35	R\$ 21,68	0,00%
4.25.4.4	90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	4,51	R\$ 562,86	R\$ 703,57	R\$ 2.536,69	R\$ 3.170,84	0,02%
4.25.5			PAVIMENTO A - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			#VALOR!		R\$ 103,07	R\$ 128,46	0,00%
4.26.5.1	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	43,40	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 71,61	R\$ 89,40	0,00%
4.25.5.2	97084	SINAPI	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	54,25	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 31,46	R\$ 39,06	0,00%
4.25.6			PAVIMENTO A - SAPATA CORRIDA			#VALOR!		R\$ 13.256,67	R\$ 16.570,25	0,08%
4.25.6.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	45,89	R\$ 128,88	R\$ 161,10	R\$ 5.914,20	R\$ 7.392,75	0,04%
4.25.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	13,53	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 72,38	R\$ 90,38	0,00%
4.25.6.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	13,53	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 513,86	R\$ 642,26	0,00%
4.25.6.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	13,53	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 1.598,97	R\$ 1.998,65	0,01%
4.25.6.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	89,07	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 1.307,58	R\$ 1.634,48	0,01%
4.25.6.6	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	4,06	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 2.943,22	R\$ 3.678,99	0,02%
4.25.6.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	41,83	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 893,07	R\$ 1.116,02	0,01%
4.25.6.8	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	8,12	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 13,39	R\$ 16,72	0,00%
4.25.7			PAVIMENTO A - ESTACAS ESCAVADAS			#VALOR!		R\$ 4.930,93	R\$ 6.163,30	0,03%
4.25.7.1	CP-EST-15	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECANICA ESTACA ESCAVADA, SEM FLUIDO, DN 30CM	M	10,00	R\$ 240,84	R\$ 301,05	R\$ 2.408,40	R\$ 3.010,50	0,02%
4.25.7.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	4,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 54,56	R\$ 68,20	0,00%
4.25.7.3	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,98	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 711,87	R\$ 889,83	0,00%
4.25.7.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	24,29	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 288,26	R\$ 360,14	0,00%

4.25.7.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	9,24	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 147,84	R\$ 184,80	0,00%
4.25.7.6	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	1,34	R\$ 120,95	R\$ 151,18	R\$ 161,46	R\$ 201,82	0,00%
4.25.7.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	1,21	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 45,95	R\$ 57,43	0,00%
4.25.7.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	1,21	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 6,47	R\$ 8,08	0,00%
4.25.7.9	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	4,46	R\$ 73,57	R\$ 91,96	R\$ 328,12	R\$ 410,14	0,00%
4.25.7.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	13,60	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 244,12	R\$ 305,04	0,00%
4.25.7.11	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,71	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 518,09	R\$ 647,60	0,00%
4.25.7.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,63	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 13,45	R\$ 16,80	0,00%
4.25.7.13	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,42	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,34	R\$ 2,92	0,00%
4.25.8			PAVIMENTO A - PILARES			#VALOR!		R\$ 790,87	R\$ 988,47	0,01%
4.25.8.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,78	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 362,57	R\$ 453,22	0,00%
4.25.8.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,30	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 210,88	R\$ 263,47	0,00%
4.25.8.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,70	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 68,05	R\$ 85,07	0,00%
4.25.8.4	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,21	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 149,37	R\$ 186,71	0,00%
4.25.9			PAVIMENTO A - VIGAS			#VALOR!		R\$ 2.327,45	R\$ 2.909,01	0,01%
4.25.9.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	1,58	R\$ 172,92	R\$ 216,15	R\$ 272,83	R\$ 341,04	0,00%
4.25.9.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	2,25	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 12,05	R\$ 15,05	0,00%
4.25.9.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	2,25	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 85,60	R\$ 107,00	0,00%
4.25.9.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	6,76	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 435,01	R\$ 543,75	0,00%
4.25.9.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,60	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 223,93	R\$ 279,87	0,00%
4.25.9.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	27,00	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 329,13	R\$ 411,21	0,00%
4.25.9.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,60	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 153,48	R\$ 191,86	0,00%
4.25.9.8	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,68	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 490,33	R\$ 612,91	0,00%
4.25.9.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	7,84	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 303,64	R\$ 379,51	0,00%
4.25.9.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,90	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 19,21	R\$ 24,01	0,00%
4.25.9.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1,36	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2,24	R\$ 2,80	0,00%
4.25.10			PAVIMENTO A - ALVENARIA ESTRUTURAL			#VALOR!		R\$ 34.980,28	R\$ 43.724,92	0,22%
4.25.10.1	CP-EST-16	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK > 8 MPA ASSENTADO COM ARGAMASSA FA > 6 MPA	M2	40,44	R\$ 146,57	R\$ 183,21	R\$ 5.926,55	R\$ 7.408,09	0,04%
4.25.10.2	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	131,37	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 1.550,11	R\$ 1.937,64	0,01%
4.25.10.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	3,64	R\$ 13,34	R\$ 16,67	R\$ 48,53	R\$ 60,64	0,00%
4.25.10.4	90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	3,46	R\$ 562,86	R\$ 703,57	R\$ 1.947,49	R\$ 2.434,35	0,01%
4.25.10.5	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	40,44	R\$ 592,09	R\$ 740,11	R\$ 23.941,15	R\$ 29.926,34	0,15%
4.25.10.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	40,44	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 1.566,45	R\$ 1.957,86	0,01%
4.25.11			PAVIMENTO B - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			#VALOR!		R\$ 206,39	R\$ 257,23	0,00%
4.25.11.1	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	86,90	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 143,39	R\$ 179,02	0,00%
4.25.11.2	97084	SINAPI	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	108,63	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 63,00	R\$ 78,21	0,00%
4.25.12			PAVIMENTO B - ESTACAS ESCAVADAS			#VALOR!		R\$ 8.902,25	R\$ 11.127,17	0,06%
4.25.12.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	32,50	R\$ 128,88	R\$ 161,10	R\$ 4.188,60	R\$ 5.235,75	0,03%
4.25.12.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3,72	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 2.694,03	R\$ 3.367,51	0,02%
4.25.12.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	13,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 177,32	R\$ 221,65	0,00%
4.25.12.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	78,93	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 936,85	R\$ 1.170,48	0,01%
4.25.12.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	31,42	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 502,65	R\$ 628,32	0,00%
4.25.12.6	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,57	R\$ 120,95	R\$ 151,18	R\$ 68,57	R\$ 85,71	0,00%
4.25.12.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	0,49	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 18,61	R\$ 23,26	0,00%
4.25.12.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,49	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 2,62	R\$ 3,27	0,00%
4.25.12.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	1,82	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 215,08	R\$ 268,85	0,00%
4.25.12.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	5,10	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 91,54	R\$ 114,39	0,00%

4.25.12.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,25	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 5,33	R\$ 6,67	0,00%
4.25.12.12	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,64	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 1,05	R\$ 1,31	0,00%
4.25.13			PAVIMENTO B - PILARES			#VALOR!		R\$ 590,59	R\$ 738,16	0,00%
4.25.13.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,12	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 299,27	R\$ 374,08	0,00%
4.25.13.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	10,70	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 130,43	R\$ 162,96	0,00%
4.25.13.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,30	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 47,78	R\$ 59,73	0,00%
4.25.13.4	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,16	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 113,11	R\$ 141,39	0,00%
4.25.14			PAVIMENTO B - VIGAS			#VALOR!		R\$ 8.564,00	R\$ 10.704,16	0,05%
4.25.14.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	6,66	R\$ 172,92	R\$ 216,15	R\$ 1.152,08	R\$ 1.440,10	0,01%
4.25.14.2	97084	SINAPI	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	9,52	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 5,52	R\$ 6,85	0,00%
4.25.14.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	9,52	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 361,48	R\$ 451,81	0,00%
4.25.14.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	28,55	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 1.836,85	R\$ 2.295,99	0,01%
4.25.14.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	74,80	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 1.009,05	R\$ 1.261,12	0,01%
4.25.14.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40,10	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 488,81	R\$ 610,72	0,00%
4.25.14.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 593,68	R\$ 742,10	0,00%
4.25.14.8	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,86	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 2.070,45	R\$ 2.588,04	0,01%
4.25.14.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	24,66	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 955,52	R\$ 1.194,27	0,01%
4.25.14.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,80	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 81,13	R\$ 101,38	0,00%
4.25.14.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5,72	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 9,43	R\$ 11,78	0,00%
4.25.15			PAVIMENTO B - ALVENARIA ESTRUTURAL			#VALOR!		R\$ 15.446,05	R\$ 19.307,36	0,10%
4.25.15.1	CP-EST-16	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK > 8 MPA ASSENTADO COM ARGAMASSA FA > 6 MPA	M2	17,87	R\$ 146,57	R\$ 183,21	R\$ 2.619,79	R\$ 3.274,69	0,02%
4.25.15.2	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	47,26	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 557,62	R\$ 697,02	0,00%
4.25.15.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	3,09	R\$ 13,34	R\$ 16,67	R\$ 41,18	R\$ 51,46	0,00%
4.25.15.4	90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,69	R\$ 562,86	R\$ 703,57	R\$ 952,02	R\$ 1.190,02	0,01%
4.25.15.5	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	17,87	R\$ 592,09	R\$ 740,11	R\$ 10.583,01	R\$ 13.228,72	0,07%
4.25.15.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	17,87	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 692,43	R\$ 865,45	0,00%
4.25.16			PAVIMENTO C - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			#VALOR!		R\$ 79,57	R\$ 99,16	0,00%
4.25.16.1	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	33,50	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 55,28	R\$ 69,01	0,00%
4.25.16.2	97084	SINAPI	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	41,88	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 24,29	R\$ 30,15	0,00%
4.25.17			PAVIMENTO C - ESTACAS ESCAVADAS			#VALOR!		R\$ 4.903,55	R\$ 6.128,94	0,03%
4.25.17.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	22,50	R\$ 128,88	R\$ 161,10	R\$ 2.899,80	R\$ 3.624,75	0,02%
4.25.17.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	9,00	R\$ 13,64	R\$ 17,05	R\$ 122,76	R\$ 153,45	0,00%
4.25.17.3	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,40	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 287,14	R\$ 358,92	0,00%
4.25.17.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	54,64	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 648,59	R\$ 810,33	0,00%
4.25.17.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	21,71	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 347,42	R\$ 434,28	0,00%
4.25.17.6	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	0,77	R\$ 120,95	R\$ 151,18	R\$ 92,88	R\$ 116,10	0,00%
4.25.17.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	0,72	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 27,34	R\$ 34,17	0,00%
4.25.17.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,72	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 3,85	R\$ 4,80	0,00%
4.25.17.9	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	2,64	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 311,99	R\$ 389,98	0,00%
4.25.17.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	8,50	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 152,57	R\$ 190,65	0,00%
4.25.17.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,37	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 7,89	R\$ 9,87	0,00%
4.25.17.12	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,80	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 1,32	R\$ 1,64	0,00%
4.25.18			PAVIMENTO C - PILARES			#VALOR!		R\$ 1.272,98	R\$ 1.591,04	0,01%
4.25.18.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	6,30	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 604,29	R\$ 755,37	0,00%
4.25.18.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,20	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 307,18	R\$ 383,79	0,00%
4.25.18.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,00	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 28,12	R\$ 35,14	0,00%

4.25.18.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,80	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 98,46	R\$ 123,08	0,00%
4.25.18.5	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,32	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 234,93	R\$ 293,66	0,00%
4.25.19			PAVIMENTO C - VIGAS			#VALOR!		R\$ 6.157,02	R\$ 7.695,82	0,04%
4.25.19.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	4,72	R\$ 172,92	R\$ 216,15	R\$ 816,11	R\$ 1.020,14	0,01%
4.25.19.2	97084	SINAPI	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	6,74	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 3,91	R\$ 4,85	0,00%
4.25.19.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	6,74	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 256,07	R\$ 320,05	0,00%
4.25.19.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	20,23	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 1.301,19	R\$ 1.626,44	0,01%
4.25.19.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	62,90	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 848,52	R\$ 1.060,49	0,01%
4.25.19.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,20	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 2,81	R\$ 3,51	0,00%
4.25.19.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 419,92	R\$ 524,90	0,00%
4.25.19.8	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	2,02	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 1.466,67	R\$ 1.833,32	0,01%
4.25.19.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	25,23	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 977,52	R\$ 1.221,77	0,01%
4.25.19.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	2,70	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 57,64	R\$ 72,03	0,00%
4.25.19.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4,04	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 6,66	R\$ 8,32	0,00%
4.25.20			PAVIMENTO C - ALVENARIA ESTRUTURAL			#VALOR!		R\$ 16.505,87	R\$ 20.632,14	0,11%
4.25.20.1	CP-EST-16	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK > 8 MPA ASSENTADO COM ARGAMASSA FA > 6 MPA	M2	19,11	R\$ 146,57	R\$ 183,21	R\$ 2.800,95	R\$ 3.501,14	0,02%
4.25.20.2	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	50,75	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 598,82	R\$ 748,53	0,00%
4.25.20.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 06/2019	KG	2,21	R\$ 13,34	R\$ 16,67	R\$ 29,41	R\$ 36,75	0,00%
4.25.20.4	90283	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,81	R\$ 562,86	R\$ 703,57	R\$ 1.021,54	R\$ 1.276,92	0,01%
4.25.20.5	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	19,11	R\$ 592,09	R\$ 740,11	R\$ 11.314,83	R\$ 14.143,50	0,07%
4.25.20.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	19,11	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 740,32	R\$ 925,30	0,00%
4.25.21			PAVIMENTO D - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			#VALOR!		R\$ 96,62	R\$ 120,42	0,00%
4.25.21.1	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	40,69	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 67,13	R\$ 83,81	0,00%
4.25.21.2	97084	SINAPI	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	50,86	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 29,49	R\$ 36,61	0,00%
4.25.22			PAVIMENTO D - ESTACAS ESCAVADAS			#VALOR!		R\$ 19.319,21	R\$ 24.147,27	0,12%
4.25.22.1	96524	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	60,00	R\$ 128,88	R\$ 161,10	R\$ 7.732,80	R\$ 9.666,00	0,05%
4.25.22.2	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	7,29	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 5.284,18	R\$ 6.605,17	0,03%
4.25.22.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	145,71	R\$ 11,87	R\$ 14,83	R\$ 1.729,58	R\$ 2.160,88	0,01%
4.25.22.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	55,26	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 884,16	R\$ 1.105,20	0,01%
4.25.22.5	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	4,79	R\$ 120,95	R\$ 151,18	R\$ 579,47	R\$ 724,30	0,00%
4.25.22.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	4,45	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 169,01	R\$ 211,24	0,00%
4.25.22.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	4,45	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 23,80	R\$ 29,72	0,00%
4.25.22.8	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	16,34	R\$ 118,18	R\$ 147,72	R\$ 1.931,06	R\$ 2.413,74	0,01%
4.25.22.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	51,70	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 928,01	R\$ 1.159,63	0,01%
4.25.22.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	2,29	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 48,89	R\$ 61,09	0,00%
4.25.22.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5,00	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 8,25	R\$ 10,30	0,00%
4.25.23			PAVIMENTO D - PILARES			#VALOR!		R\$ 1.341,59	R\$ 1.676,78	0,01%
4.25.23.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	6,42	R\$ 95,92	R\$ 119,90	R\$ 615,80	R\$ 769,75	0,00%
4.25.23.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	29,10	R\$ 12,19	R\$ 15,23	R\$ 354,72	R\$ 443,19	0,00%
4.25.23.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,90	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 114,39	R\$ 142,99	0,00%
4.25.23.4	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,35	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 256,68	R\$ 320,85	0,00%
4.25.24			PAVIMENTO D - VIGAS			#VALOR!		R\$ 13.553,38	R\$ 16.940,71	0,09%
4.25.24.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	10,34	R\$ 172,92	R\$ 216,15	R\$ 1.787,13	R\$ 2.233,91	0,01%
4.25.24.2	97084	SINAPI	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	14,76	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 8,56	R\$ 10,63	0,00%
4.25.24.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	14,76	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 560,74	R\$ 700,86	0,00%
4.25.24.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	44,29	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 2.849,36	R\$ 3.561,59	0,02%

4.25.24.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,90	R\$ 13,49	R\$ 16,86	R\$ 1.873,76	R\$ 2.341,85	0,01%
4.25.24.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,50	R\$ 10,33	R\$ 12,91	R\$ 232,42	R\$ 290,47	0,00%
4.25.24.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,50	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 962,92	R\$ 1.203,65	0,01%
4.25.24.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,10	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 113,88	R\$ 142,31	0,00%
4.25.24.9	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,43	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 3.211,72	R\$ 4.014,62	0,02%
4.25.24.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,78	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 1.812,11	R\$ 2.264,90	0,01%
4.25.24.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,91	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 126,17	R\$ 157,67	0,00%
4.25.24.12	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,86	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 14,61	R\$ 18,25	0,00%
4.25.25			PAVIMENTO D - ALVENARIA ESTRUTURAL			#VALOR!		R\$ 24.924,26	R\$ 31.155,01	0,16%
4.25.25.1	CP-EST-16	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, FBK > 8 MPA. ASSENTADO COM ARGAMASSA FA > 6 MPA	M2	29,94	R\$ 146,57	R\$ 183,21	R\$ 4.388,30	R\$ 5.485,30	0,03%
4.25.25.2	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	49,85	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 588,27	R\$ 735,34	0,00%
4.25.25.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	4,41	R\$ 13,34	R\$ 16,67	R\$ 58,82	R\$ 73,51	0,00%
4.25.25.4	90283	SINAPI	GRÁUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,78	R\$ 562,86	R\$ 703,57	R\$ 1.001,83	R\$ 1.252,28	0,01%
4.25.25.5	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	29,94	R\$ 592,09	R\$ 740,11	R\$ 17.727,17	R\$ 22.158,89	0,11%
4.25.25.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	29,94	R\$ 38,74	R\$ 48,42	R\$ 1.159,87	R\$ 1.449,69	0,01%
4.25.26			PAVIMENTO D - ESCADAS			#VALOR!		R\$ 18.472,21	R\$ 23.087,77	0,12%
4.25.26.1	97084	SINAPI	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	47,44	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 27,51	R\$ 34,15	0,00%
4.25.26.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	47,44	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 3.051,81	R\$ 3.814,65	0,02%
4.25.26.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	80,38	R\$ 37,98	R\$ 47,47	R\$ 3.052,83	R\$ 3.815,63	0,02%
4.25.26.4	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	9,42	R\$ 725,11	R\$ 906,38	R\$ 6.830,53	R\$ 8.538,09	0,04%
4.25.26.5	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	332,30	R\$ 16,58	R\$ 20,72	R\$ 5.509,53	R\$ 6.885,25	0,04%
4.26			MOBILIÁRIO URBANO ÁREA EXTERNA			R\$ -		R\$ 3.465,28	R\$ 4.331,56	0,02%
4.26.1	CP-ARQ-098	PRÓPRIA	GRADIL COM PINTURA ELETROSTÁTICA H=2,53M, CHUMBADO EM BROCA DE CONCRETO FCK 25 MPA, CONFORME PROJETO. INCLUSIVE POSTE, TAMPÃO E FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,09	R\$ 381,22	R\$ 476,52	R\$ 3.465,28	R\$ 4.331,56	0,02%
4.27			URBANISMO			#VALOR!		R\$ 19.512,57	R\$ 24.388,23	0,12%
4.27.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	987,96	R\$ 18,13	R\$ 22,66	R\$ 17.911,71	R\$ 22.387,17	0,11%
4.27.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 202,41	R\$ 253,01	R\$ 607,23	R\$ 759,03	0,00%
4.27.3	CP-ARQ-100	PRÓPRIA	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA, BOCA COM LARGURA DE 75CM, REBOCADA E PINTADA NA COR CINZA, COM PÉS, E CHAMINÉ	UN	1,00	R\$ 993,63	R\$ 1.242,03	R\$ 993,63	R\$ 1.242,03	0,01%
• (D) LAGO DAS NAÇÕES						R\$ -		R\$ 4.317.495,45	R\$ 5.396.733,02	27,61%
5.0			CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO LAGO DAS NAÇÕES			R\$ -		R\$ 4.317.495,45	R\$ 5.396.733,02	27,61%
5.1			PISO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ -		R\$ 1.536.852,12	R\$ 1.920.987,26	9,83%
5.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	2.226,10	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 25.422,01	R\$ 31.766,38	0,16%
5.1.2	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.226,10	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 54.227,69	R\$ 67.784,62	0,35%
5.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.226,10	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 17.808,76	R\$ 22.260,96	0,11%
5.1.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.452,19	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 7.346,11	R\$ 9.171,51	0,05%
5.1.5	CP-PISO-03	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, ESPESSURA DE 10CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE JUNTAS E BARRAS DE TRANSFERENCIAS (CALÇAMENTO LAGO)	M2	7.420,32	R\$ 192,99	R\$ 241,23	R\$ 1.432.047,55	R\$ 1.790.003,79	9,16%
5.2			FLOREIRA/BANCO - ESTRUTURA CONCRETO			R\$ -		R\$ 59.114,71	R\$ 73.887,08	0,38%
5.2.1			BANCO - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 53.278,80	R\$ 66.592,58	0,34%
5.2.1.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	189,80	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 12.209,83	R\$ 15.261,81	0,08%
5.2.1.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	552,92	R\$ 17,95	R\$ 22,43	R\$ 9.924,91	R\$ 12.401,99	0,06%
5.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	336,34	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 6.514,90	R\$ 8.142,79	0,04%
5.2.1.4	CP-PISO-05	PRÓPRIA	CONCRETO LEVE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,35	R\$ 1.536,70	R\$ 1.920,87	R\$ 20.514,94	R\$ 25.643,61	0,13%
5.2.1.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	159,90	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 4.114,22	R\$ 5.142,38	0,03%
5.2.2			FLOREIRA EM CONCRETO 01 (H= 60 CM, 4 UNIDADES) - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 2.393,89	R\$ 2.992,28	0,02%
5.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,46	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 415,57	R\$ 519,44	0,00%
5.2.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,18	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 487,73	R\$ 609,60	0,00%
5.2.2.3	CP-PISO-05	PRÓPRIA	CONCRETO LEVE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,97	R\$ 1.536,70	R\$ 1.920,87	R\$ 1.490,59	R\$ 1.863,24	0,01%
5.2.3			FLOREIRA EM CONCRETO 02 (H= 125 CM, 4 UNIDADES) - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 3.442,02	R\$ 4.302,22	0,02%
5.2.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,90	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 250,88	R\$ 313,59	0,00%

5.2.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	115,56	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 2.238,39	R\$ 2.797,70	0,01%
5.2.3.3	CP-PISO-05	PRÓPRIA	CONCRETO LEVE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,62	R\$ 1.536,70	R\$ 1.920,87	R\$ 952,75	R\$ 1.190,93	0,01%
5.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA			R\$ -		R\$ 115.966,25	R\$ 144.924,85	0,74%
5.3.1			ELETRICA - ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 44.942,50	R\$ 56.160,20	0,29%
5.3.1.1	CP-ELE-65	PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.582,00	R\$ 5,40	R\$ 6,75	R\$ 8.542,80	R\$ 10.678,50	0,05%
5.3.1.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2.390,00	R\$ 15,23	R\$ 19,03	R\$ 36.399,70	R\$ 45.481,70	0,23%
5.3.2			ELETRICA - CAIXA DE PASSAGEM			R\$ -		R\$ 9.571,99	R\$ 11.964,94	0,06%
5.3.2.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	19,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 2.447,39	R\$ 3.059,19	0,02%
5.3.2.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	35,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 7.124,60	R\$ 8.905,75	0,05%
5.3.3			LÓGICA E CABEAMENTO - ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 24.569,20	R\$ 30.711,50	0,16%
5.3.3.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2.390,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 24.569,20	R\$ 30.711,50	0,16%
5.3.4			LÓGICA E CABEAMENTO - CAIXA DE PASSAGEM			R\$ -		R\$ 9.700,80	R\$ 12.125,95	0,06%
5.3.4.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	20,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 2.576,20	R\$ 3.220,20	0,02%
5.3.4.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	35,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 7.124,60	R\$ 8.905,75	0,05%
5.3.5			INFRAESTRUTURA DE VALAS - ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 27.181,76	R\$ 33.962,26	0,17%
5.3.5.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	998,53	R\$ 5,99	R\$ 7,48	R\$ 5.981,21	R\$ 7.469,02	0,04%
5.3.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	993,00	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 21.200,55	R\$ 26.493,24	0,14%
5.4			MURO CONTENÇÃO LAGO			R\$ -		R\$ 2.201.935,11	R\$ 2.752.403,01	14,08%
5.4.1	CP-EST-20	PRÓPRIA	MURO DE CONTENÇÃO DE LAGO COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM), INCLUSO, CHAPISCO, REBOCO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO EM 1 FACE - 1,20 METROS	M	1.963,00	R\$ 880,23	R\$ 1.100,28	R\$ 1.727.891,49	R\$ 2.159.849,64	11,05%
5.4.2	CP-EST-21	PRÓPRIA	MURO DE CONTENÇÃO DE LAGO COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), INCLUSO, CHAPISCO, REBOCO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO EM 1 FACE - 1,50 METROS	M	154,00	R\$ 952,83	R\$ 1.191,03	R\$ 146.735,82	R\$ 183.418,62	0,94%
5.4.3	CP-EST-22	PRÓPRIA	MURO DE CONTENÇÃO DE LAGO COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), INCLUSO, CHAPISCO, REBOCO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO EM 1 FACE - 1,80 METROS	M	255,00	R\$ 1.283,56	R\$ 1.604,45	R\$ 327.307,80	R\$ 409.134,75	2,09%
5.5			FLOREIRAS/BANCOS - ACABAMENTOS			R\$ -		R\$ 72.888,06	R\$ 91.108,45	0,47%
5.5.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	23,28	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 91,72	R\$ 114,53	0,00%
5.5.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	23,28	R\$ 33,61	R\$ 42,01	R\$ 782,44	R\$ 977,99	0,01%
5.5.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	23,28	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 67,97	R\$ 84,97	0,00%
5.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	23,28	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 251,42	R\$ 314,28	0,00%
5.5.5	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	154,31	R\$ 39,91	R\$ 49,88	R\$ 6.158,51	R\$ 7.696,98	0,04%
5.5.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POUDEO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	154,31	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 5.332,95	R\$ 6.666,19	0,03%
5.5.7	CP-BAC-01	PRÓPRIA	PEITORIL COM PINGADEIRA EM PEDRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESCOVADO, LARGURA 25 CM. ESPESSURA 2,0CM	M	30,00	R\$ 167,60	R\$ 209,50	R\$ 5.028,00	R\$ 6.285,00	0,03%
5.5.8	CP-ARQ-13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA PLÁSTICA	M2	60,58	R\$ 910,78	R\$ 1.138,47	R\$ 55.175,05	R\$ 68.968,51	0,35%
5.6			GUARDA CORPO			R\$ -		R\$ 326.690,50	R\$ 408.361,71	2,09%
5.6.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	449,64	R\$ 518,76	R\$ 648,45	R\$ 233.255,24	R\$ 291.569,05	1,49%
5.6.2	CP-ARQ-14	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO COM BALAUSTRÉ PRÉ MOLDADO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO CORRIMÃO EM CONCRETO	M	283,12	R\$ 330,02	R\$ 412,52	R\$ 93.435,26	R\$ 116.792,66	0,60%
5.7			DRENAGEM			R\$ -		R\$ 4.048,70	R\$ 5.060,66	0,03%
5.7.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	16,20	R\$ 42,02	R\$ 52,52	R\$ 680,72	R\$ 850,82	0,00%
5.7.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	27,00	R\$ 31,72	R\$ 39,65	R\$ 856,44	R\$ 1.070,55	0,01%
5.7.3	CP-HID-30	PRÓPRIA	GRELHA METÁLICA 20X20CM, COM REQUADRO	UN	27,00	R\$ 93,02	R\$ 116,27	R\$ 2.511,54	R\$ 3.139,29	0,02%
• (E) PARQUE DA FAMÍLIA						R\$ -		R\$ 2.603.861,89	R\$ 3.254.729,30	16,65%
6.0			CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO PARQUE DA FAMÍLIA			R\$ -		R\$ 2.603.861,89	R\$ 3.254.729,30	16,65%
6.1			MURETA 01 - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 78.045,90	R\$ 97.552,77	0,50%
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,61	R\$ 72,90	R\$ 91,12	R\$ 1.283,76	R\$ 1.604,62	0,01%
6.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	70,45	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 376,90	R\$ 470,60	0,00%
6.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	3,52	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 848,35	R\$ 1.060,43	0,01%
6.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	281,80	R\$ 93,81	R\$ 117,26	R\$ 26.435,65	R\$ 33.043,86	0,17%
6.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	577,89	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 9.575,63	R\$ 11.968,10	0,06%
6.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	272,89	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 5.285,87	R\$ 6.606,66	0,03%
6.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	28,18	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 25.118,24	R\$ 31.397,59	0,16%
6.1.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	352,25	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 9.063,39	R\$ 11.328,36	0,06%
6.1.9	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	35,22	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 58,11	R\$ 72,55	0,00%

6.2			MURETA 01 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 01 (118X ESTACAS D=25CM) - FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 15.917,06	R\$ 19.894,99	0,10%
6.2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	8,69	R\$ 5,15	R\$ 6,43	R\$ 44,75	R\$ 55,87	0,00%
6.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	5,79	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 30,97	R\$ 38,67	0,00%
6.2.3	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	8,69	R\$ 925,67	R\$ 1.157,08	R\$ 8.044,07	R\$ 10.055,02	0,05%
6.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	316,95	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 5.251,86	R\$ 6.564,03	0,03%
6.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	129,93	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 2.516,74	R\$ 3.145,60	0,02%
6.2.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	17,38	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 28,67	R\$ 35,80	0,00%
6.3			BANCOS (6 UNIDADES) - ESTRUTURA			R\$ -		R\$ 12.978,98	R\$ 16.223,31	0,08%
6.3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,56	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 134,96	R\$ 168,70	0,00%
6.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	33,39	R\$ 64,33	R\$ 80,41	R\$ 2.147,97	R\$ 2.684,88	0,01%
6.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	162,91	R\$ 14,68	R\$ 18,35	R\$ 2.391,51	R\$ 2.989,39	0,02%
6.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	66,15	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 1.281,32	R\$ 1.601,49	0,01%
6.3.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	51,94	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 1.336,41	R\$ 1.670,39	0,01%
6.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	6,38	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 5.686,81	R\$ 7.108,46	0,04%
6.4			ESTACAS ESCAVADAS DOS BANCOS - FUNDAÇÃO			R\$ -		R\$ 3.933,04	R\$ 4.916,03	0,03%
6.4.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	24,00	R\$ 75,82	R\$ 94,77	R\$ 1.819,68	R\$ 2.274,48	0,01%
6.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,79	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 4,22	R\$ 5,27	0,00%
6.4.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	1,18	R\$ 891,35	R\$ 1.114,18	R\$ 1.051,79	R\$ 1.314,73	0,01%
6.4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	42,98	R\$ 16,57	R\$ 20,71	R\$ 712,17	R\$ 890,11	0,00%
6.4.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	17,62	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 341,29	R\$ 426,58	0,00%
6.4.6	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2,36	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 3,89	R\$ 4,86	0,00%
6.5			CALÇAMENTO PARQUE DA FAMÍLIA			R\$ -		R\$ 1.723.667,32	R\$ 2.154.525,05	11,02%
6.5.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	862,20	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 9.846,32	R\$ 12.303,59	0,06%
6.5.2	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	862,20	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 21.003,19	R\$ 26.253,99	0,13%
6.5.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	862,20	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 6.897,60	R\$ 8.622,00	0,04%
6.5.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.724,40	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2.845,26	R\$ 3.552,26	0,02%
6.5.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	480,89	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 115.899,29	R\$ 144.872,92	0,74%
6.5.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	9.617,81	R\$ 95,34	R\$ 119,17	R\$ 916.962,00	R\$ 1.146.154,41	5,86%
6.5.7	CP-PISO-04	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, ESPESSURA DE 10CM, INCLUSO EXECUÇÃO DE JUNTAS DE ENCONTRO E JUNTA DE CONTRUÇÃO, BARRAS DE TRANSFERENCIAS (PARQUE DA FAMÍLIA)	M2	3.303,32	R\$ 194,20	R\$ 242,75	R\$ 641.504,74	R\$ 801.880,93	4,10%
6.5.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	480	R\$ 18,13	R\$ 22,66	R\$ 8.708,92	R\$ 10.884,95	0,06%
6.6			REVESTIMENTOS			R\$ -		R\$ 11.215,04	R\$ 14.016,57	0,07%
6.6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	298,67	R\$ 3,94	R\$ 4,92	R\$ 1.176,75	R\$ 1.469,45	0,01%
6.6.2	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	298,67	R\$ 33,61	R\$ 42,01	R\$ 10.038,29	R\$ 12.547,12	0,06%
6.7			PINTURAS			R\$ -		R\$ 25.173,65	R\$ 31.466,57	0,16%
6.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	298,67	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 872,11	R\$ 1.090,14	0,01%
6.7.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	298,67	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 3.225,62	R\$ 4.032,03	0,02%
6.7.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	54,92	R\$ 39,91	R\$ 49,88	R\$ 2.191,85	R\$ 2.739,40	0,01%
6.7.3	CP-ARQ-13	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA PLÁSTICA	M2	18,65	R\$ 910,78	R\$ 1.138,47	R\$ 16.986,04	R\$ 21.232,46	0,11%
6.7.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	54,92	R\$ 34,56	R\$ 43,20	R\$ 1.898,03	R\$ 2.372,54	0,01%
6.8			IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$ -		R\$ 11.919,91	R\$ 14.897,65	0,08%
6.8.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	298,67	R\$ 39,91	R\$ 49,88	R\$ 11.919,91	R\$ 14.897,65	0,08%
6.9			BANCADAS / SOLEIRAS / PEITORIL / PINGADEIRAS			R\$ -		R\$ 93.931,42	R\$ 117.414,27	0,60%
6.9.1	CP-BAC-01	PRÓPRIA	PEITORIL COM PINGADEIRA EM PEDRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESCOVADO, LARGURA 25 CM. ESPESSURA 2,0CM	M	560,45	R\$ 167,60	R\$ 209,50	R\$ 93.931,42	R\$ 117.414,27	0,60%
6.10			DRENAGEM			R\$ -		R\$ 160.640,66	R\$ 200.799,58	1,03%
6.10.1	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	284,00	R\$ 383,08	R\$ 478,85	R\$ 108.794,72	R\$ 135.993,40	0,70%
6.10.2	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	284,00	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 11.837,12	R\$ 14.796,40	0,08%
6.10.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020. PE	M2	85,17	R\$ 41,02	R\$ 51,27	R\$ 3.493,67	R\$ 4.366,66	0,02%

6.10.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	85,00	R\$ 404,78	R\$ 505,97	R\$ 34.406,30	R\$ 43.007,45	0,22%
6.10.5	CP-HID-04	PRÓPRIA	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA USA, JEI, DN/DI 200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,90	R\$ 114,24	R\$ 142,80	R\$ 331,29	R\$ 414,12	0,00%
6.10.6	94872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	71,50	R\$ 2,14	R\$ 2,67	R\$ 153,01	R\$ 190,90	0,00%
6.10.7	CP-HID-28	PRÓPRIA	CURVA 90 GRAUS, PVC, DN 200MM, INSTALADO REDE COLETORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 324,91	R\$ 406,13	R\$ 1.624,55	R\$ 2.030,65	0,01%
6.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 19.233,16	R\$ 24.037,91	0,12%
6.11.1			ESGOTO					R\$ 6.809,14	R\$ 8.509,30	0,04%
6.11.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 404,78	R\$ 505,97	R\$ 1.619,12	R\$ 2.023,88	0,01%
6.11.1.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 11,33	R\$ 14,16	R\$ 67,98	R\$ 84,96	0,00%
6.11.1.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	R\$ 9,02	R\$ 11,27	R\$ 144,32	R\$ 180,32	0,00%
6.11.1.4	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 81,36	R\$ 101,70	0,00%
6.11.1.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	268,00	R\$ 18,27	R\$ 22,83	R\$ 4.896,36	R\$ 6.118,44	0,03%
6.11.2			ÁGUA FRIA					R\$ 12.424,02	R\$ 15.528,61	0,08%
6.11.2.1	104662	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF 05/2023	UN	6,00	R\$ 343,40	R\$ 429,25	R\$ 2.060,40	R\$ 2.575,50	0,01%
6.11.2.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 22,21	R\$ 27,76	R\$ 133,26	R\$ 166,56	0,00%
6.11.2.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 10,79	R\$ 13,48	R\$ 64,74	R\$ 80,88	0,00%
6.11.2.4	103999	SINAPI	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	6,00	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 62,28	R\$ 77,82	0,00%
6.11.2.5	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 18,31	R\$ 22,88	R\$ 36,62	R\$ 45,76	0,00%
6.11.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 44,22	R\$ 55,26	0,00%
6.11.2.7	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 16,32	R\$ 20,40	R\$ 32,64	R\$ 40,80	0,00%
6.11.2.8	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 12,59	R\$ 15,73	R\$ 75,54	R\$ 94,38	0,00%
6.11.2.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,70	R\$ 10,23	R\$ 12,78	R\$ 324,29	R\$ 405,12	0,00%
6.11.2.10	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	389,10	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 9.435,67	R\$ 11.793,62	0,06%
6.11.2.11	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 20,78	R\$ 25,97	R\$ 103,90	R\$ 129,85	0,00%
6.11.2.12	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 50,46	R\$ 63,06	0,00%
6.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA					R\$ 67.340,67	R\$ 84.156,17	0,43%
6.12.1			ELETRICA - ELETRODUTOS					R\$ 26.500,20	R\$ 33.112,20	0,17%
6.12.1.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.740,00	R\$ 15,23	R\$ 19,03	R\$ 26.500,20	R\$ 33.112,20	0,17%
6.12.2			ELETRICA - CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 7.075,21	R\$ 8.843,97	0,05%
6.12.2.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	17,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 2.189,77	R\$ 2.737,17	0,01%
6.12.2.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	24,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 4.885,44	R\$ 6.106,80	0,03%
6.12.3			LÓGICA E CABEAMENTO - ELETRODUTOS					R\$ 15.934,00	R\$ 19.917,50	0,10%
6.12.3.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.550,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 15.934,00	R\$ 19.917,50	0,10%
6.12.4			LÓGICA E CABEAMENTO - CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 5.915,92	R\$ 7.394,88	0,04%
6.12.4.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	8,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 1.030,48	R\$ 1.288,08	0,01%
6.12.4.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	24,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 4.885,44	R\$ 6.106,80	0,03%
6.12.5			INFRAESTRUTURA DE VALAS - ELETRODUTOS					R\$ 11.915,34	R\$ 14.887,62	0,08%
6.12.5.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	438,75	R\$ 5,99	R\$ 7,48	R\$ 2.628,09	R\$ 3.281,82	0,02%
6.12.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	435,00	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 9.287,25	R\$ 11.605,80	0,06%
6.13			GUARDA CORPO					R\$ 379.865,08	R\$ 474.828,43	2,43%
6.13.1	CP-ARQ-22	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA COM CABOS DE AÇOS, CORRIMÃO COM ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	M	365,56	R\$ 994,01	R\$ 1.242,51	R\$ 363.370,29	R\$ 454.211,95	2,32%
6.13.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	402,12	R\$ 41,02	R\$ 51,27	R\$ 16.494,79	R\$ 20.616,48	0,11%
• (F) SUNSET VIEW								R\$ 1.438.703,44	R\$ 1.798.320,10	9,20%
7.0			CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO SUNSET VIEW					R\$ 1.438.703,44	R\$ 1.798.320,10	9,20%
7.1			CALÇAMENTOS E PISOS					R\$ 1.047.187,19	R\$ 1.308.944,73	6,70%
7.1.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	655,97	R\$ 11,42	R\$ 14,27	R\$ 7.491,18	R\$ 9.360,70	0,05%

7.1.2	101767	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	655,97	R\$ 24,36	R\$ 30,45	R\$ 15.979,45	R\$ 19.974,31	0,10%
7.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	655,97	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 5.247,76	R\$ 6.559,71	0,03%
7.1.4	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	1.311,94	R\$ 1,65	R\$ 2,06	R\$ 2.164,70	R\$ 2.702,60	0,01%
7.1.5	CP-PISO-06	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, ESPESURA DE 10CM, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE JUNTAS E BARRAS DE TRANSFERÊNCIAS (SUNSET VIEW)	M2	2.186,57	R\$ 203,73	R\$ 254,66	R\$ 445.469,90	R\$ 556.831,91	2,85%
7.1.6	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	265,78	R\$ 241,01	R\$ 301,26	R\$ 64.054,43	R\$ 80.067,37	0,41%
7.1.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	5.315,50	R\$ 95,34	R\$ 119,17	R\$ 506.779,77	R\$ 633.448,13	3,24%
7.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ -		R\$ 52.281,73	R\$ 65.350,89	0,33%
7.2.1			DRENAGEM			R\$ -		R\$ 46.173,69	R\$ 57.716,44	0,30%
7.2.1.1	CP-HID-29	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM TAMPAS EM CONCRETO, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X1,20 M. PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	5,00	R\$ 882,07	R\$ 1.102,58	R\$ 4.410,35	R\$ 5.512,90	0,03%
7.2.1.2	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	56,00	R\$ 383,08	R\$ 478,85	R\$ 21.452,48	R\$ 26.815,60	0,14%
7.2.1.3	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	M	56,00	R\$ 41,68	R\$ 52,10	R\$ 2.334,08	R\$ 2.917,60	0,01%
7.2.1.4	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	16,80	R\$ 41,02	R\$ 51,27	R\$ 689,13	R\$ 861,33	0,00%
7.2.1.5	CP-HID-04	PRÓPRIA	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA USA, JEI, DN/DI 200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	111,60	R\$ 114,24	R\$ 142,80	R\$ 12.749,18	R\$ 15.936,48	0,08%
7.2.1.6	94884	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 01/2021	M	72,30	R\$ 51,91	R\$ 64,88	R\$ 3.753,09	R\$ 4.690,82	0,02%
7.2.1.7	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 113,74	R\$ 142,17	R\$ 341,22	R\$ 426,51	0,00%
7.2.1.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 111,04	R\$ 138,80	R\$ 444,16	R\$ 555,20	0,00%
7.2.2			ÁGUA FRIA			R\$ -		R\$ 6.108,04	R\$ 7.634,45	0,04%
7.2.2.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	9,00	R\$ 6,68	R\$ 8,35	R\$ 60,12	R\$ 75,15	0,00%
7.2.2.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	9,00	R\$ 13,32	R\$ 16,65	R\$ 119,88	R\$ 149,85	0,00%
7.2.2.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 22,21	R\$ 27,76	R\$ 66,63	R\$ 83,28	0,00%
7.2.2.4	103999	SINAPI	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	4,00	R\$ 10,38	R\$ 12,97	R\$ 41,52	R\$ 51,88	0,00%
7.2.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 13,56	R\$ 16,95	R\$ 40,68	R\$ 50,85	0,00%
7.2.2.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 73,70	R\$ 92,10	0,00%
7.2.2.7	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 31,89	R\$ 39,86	R\$ 95,67	R\$ 119,58	0,00%
7.2.2.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	16,25	R\$ 19,68	R\$ 24,60	R\$ 319,80	R\$ 399,75	0,00%
7.2.2.9	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	215,10	R\$ 24,25	R\$ 30,31	R\$ 5.216,17	R\$ 6.519,68	0,03%
7.2.2.10	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 25,88	R\$ 32,35	R\$ 51,76	R\$ 64,70	0,00%
7.2.2.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 22,11	R\$ 27,63	0,00%
7.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA			R\$ -		R\$ 57.733,68	R\$ 72.150,59	0,37%
7.3.1			ELETRICA - ELETRODUTOS			R\$ -		R\$ 22.159,65	R\$ 27.688,65	0,14%
7.3.1.1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.455,00	R\$ 15,23	R\$ 19,03	R\$ 22.159,65	R\$ 27.688,65	0,14%
7.3.2			ELETRICA - CAIXA DE PASSAGEM			-	#VALOR!	R\$ 6.639,39	R\$ 8.299,16	0,04%
7.3.2.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	31,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 3.993,11	R\$ 4.991,31	0,03%
7.3.2.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	13,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 2.646,28	R\$ 3.307,85	0,02%
7.3.3			LÓGICA E CABEAMENTO - ELETRODUTOS			-	#VALOR!	R\$ 13.878,00	R\$ 17.347,50	0,09%
7.3.3.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.350,00	R\$ 10,28	R\$ 12,85	R\$ 13.878,00	R\$ 17.347,50	0,09%
7.3.4			LÓGICA E CABEAMENTO - CAIXA DE PASSAGEM			-	#VALOR!	R\$ 5.093,67	R\$ 6.367,04	0,03%
7.3.4.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	19,00	R\$ 128,81	R\$ 161,01	R\$ 2.447,39	R\$ 3.059,19	0,02%
7.3.4.2	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	13,00	R\$ 203,56	R\$ 254,45	R\$ 2.646,28	R\$ 3.307,85	0,02%
7.3.5			INFRAESTRUTURA DE VALAS - ELETRODUTOS			-	#VALOR!	R\$ 9.962,97	R\$ 12.448,24	0,06%
7.3.5.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	366,76	R\$ 5,99	R\$ 7,48	R\$ 2.196,91	R\$ 2.743,39	0,01%
7.3.5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	363,75	R\$ 21,35	R\$ 26,68	R\$ 7.766,06	R\$ 9.704,85	0,05%
7.4			GUARDA CORPO			-	#VALOR!	R\$ 281.500,84	R\$ 351.873,89	1,80%

7.4.1	CP-ARQ-22	PRÓPRIA	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA COM CABOS DE AÇOS , CORRIMÃO COM ACABAMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA	M	270,90	R\$ 994,01	R\$ 1.242,51	R\$ 269.277,30	R\$ 336.595,95	1,72%
7.4.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	297,99	R\$ 41,02	R\$ 51,27	R\$ 12.223,54	R\$ 15.277,94	0,08%
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 15.635.726,28		
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 19.543.918,59	100,00%

ABR SERVICE
 LTDA:12628
 444000155

Digitally signed by
 ABR SERVICE
 LTDA:12628444000
 155
 Date: 2024.06.19
 11:04:52 -03'00'

LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
 077870

Digitally signed by
 LUIZ CARLOS DE
 ABREU
 FILHO:16162077870
 Date: 2024.06.19
 11:05:06 -03'00'

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ORLA - PARQUE NOVO MT
ENDEREÇO:	MT 251, KM 11, S/N, ÁREA RURAL - PARQUE NOVO MATO GROSSO, CEP 78099-899
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO DA ORLA, SITUADO NO PARQUE NOVO MATO GROSSO

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,25%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,20%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	25,00%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PADRÃO (TCU) = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI DIFERENCIADO - (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,82%	-	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,85%	-	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%	-	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	5,30%	-	3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o	ISS	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou	CPRB	0,00%	OK	0,00%	0,00%	0,00%
BDI SEM desoneração	BDI PAD	16,47%	OK	11,10%	14,02%	16,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PADRÃO (TCU) = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

LUIZ CARLOS DE ABREU
 FILHO:16162077870
 077870
 Digitally signed by LUIZ CARLOS DE ABREU
 Date: 2024.06.19 11:08:26 -03'00'

ABR SERVICE LTDA:12628
 444000155
 Digitally signed by ABR SERVICE
 LTDA:12628444000155
 Date: 2024.06.19 11:08:15 -03'00'

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ORLA - PARQUE NOVO MT				
ENDEREÇO:	MT 251, KM 11, S/N, AREA RURAL - PARQUE NOVO MATO GROSSO, CEP 78099-899				
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT				
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO DA ORLA, SITUADO NO PARQUE NOVO MATO GROSSO				
MATO GROSSO			VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,12%	Não incide	1,12%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	Total	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%
GRUPO D					
D1	Reincidência De Grupo A sobre Grupo B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%
D2	Reincidência De Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%
D	Total	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%
TOTAL (A+B+C+D)		79,65%	43,45%	106,84%	65,40%
Fonte:	Livro2 SINAPI Calculos e Parametros Edicao Digital Vigente.pdf (caixa.gov.br)				
Informação Dias de Chuva - INMET					

LUIZ
CARLOS DE
ABREU
FILHO:16162077
870
Date: 2024.06.19
11:09:13 -03'00'

ABR
SERVICE
LTDA:12628
444000155
00155
Date: 2024.06.19
11:09:29 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ORLA - PARQUE NOVO MT
 ENDEREÇO: MT 251, KM 11, S/N, ÁREA RURAL - PARQUE NOVO MATO GROSSO, CEP 78099-899
 MUNICÍPIO: CUIABÁ - MT
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA ÁREA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DAS OBRAS DO COMPLEXO DA ORLA, SITUADO NO PARQUE NOVO MATO GROSSO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	VALOR (R\$)	(%)	Mês												TOTAL
				Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.045.408,15	5,35%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 87.117,35 8,33%	R\$ 1.045.408,15 100,00%
2.0	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO, SERVIÇOS PRELIMINARES E TÉCNICOS	R\$ 1.033.214,82	5,29%													
2.1	DELIMITAÇÃO E ENTRADA	R\$ 67.319,79	0,34%	R\$ 67.319,79 100,00%												R\$ 67.319,79 100,00%
2.2	ÁREAS DE VIVÊNCIA / APOIO DE OPERAÇÃO	R\$ 297.241,54	1,52%	R\$ 297.241,54 100,00%												R\$ 297.241,54 100,00%
2.3	INSTALAÇÕES GERAIS	R\$ 50.319,09	0,26%	R\$ 50.319,09 100,00%												R\$ 50.319,09 100,00%
2.4	ACESSÓRIOS DE CANTEIRO	R\$ 4.017,18	0,02%	R\$ 4.017,18 100,00%												R\$ 4.017,18 100,00%
2.5	EQUIPAMENTOS E BASE DE SERVIÇOS	R\$ 533.023,14	2,73%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 44.418,60 8,33%	R\$ 533.023,14 100,00%
2.6	SERVIÇOS PRELIMINARES - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 72.096,08	0,37%	R\$ 72.096,08 100,00%												R\$ 72.096,08 100,00%
2.7	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS / AS BUILT	R\$ 9.198,00	0,05%	R\$ 3.679,20 40,00%	R\$ 3.679,20 40,00%										R\$ 1.839,60 20,00%	R\$ 9.198,00 100,00%
3.0	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ORLA	R\$ 3.064.884,40	15,68%													
3.1	MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 167.790,85	0,86%	R\$ 167.790,85 100,00%												R\$ 167.790,85 100,00%
3.2	MURETA ORLA - ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	R\$ 78.939,61	0,40%	R\$ 78.939,61 100,00%												R\$ 78.939,61 100,00%
3.3	TELÃO ORLA - ESTRUTURA CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES	R\$ 186.758,71	0,96%	R\$ 186.758,71 100,00%												R\$ 186.758,71 100,00%
3.4	TELÃO ORLA - ESTRUTURA METALICA	R\$ 334.490,52	1,71%		R\$ 334.490,52 100,00%											R\$ 334.490,52 100,00%
3.5	FUNDAÇÃO POSTES (04 UNIDADES)	R\$ 7.023,88	0,04%					R\$ 7.023,88 100,00%								R\$ 7.023,88 100,00%
3.6	BANCOS (06 UNIDADES)	R\$ 31.004,31	0,16%					R\$ 31.004,31 100,00%								R\$ 31.004,31 100,00%
3.7	PAINÉIS DE VEDAÇÃO	R\$ 185.387,88	0,95%			R\$ 185.387,88 100,00%										R\$ 185.387,88 100,00%
3.8	VEDAÇÃO/REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 8.228,50	0,04%				R\$ 8.228,50 100,00%									R\$ 8.228,50 100,00%
3.9	ESQUADRIAS	R\$ 1.787,45	0,01%				R\$ 1.787,45 100,00%									R\$ 1.787,45 100,00%
3.10	PINTURA	R\$ 7.053,93	0,04%						R\$ 7.053,93 100,00%							R\$ 7.053,93 100,00%
3.11	PAVIMENTAÇÃO/PISOS	R\$ 25.476,92	0,13%			R\$ 25.476,92 100,00%										R\$ 25.476,92 100,00%
3.12	BANCADAS/DIVISÓRIAS/PEITORIL/SOLEIRAS	R\$ 68.160,14	0,35%						R\$ 68.160,14 100,00%							R\$ 68.160,14 100,00%
3.13	COBERTURA	R\$ 19.578,06	0,10%				R\$ 19.578,06 100,00%									R\$ 19.578,06 100,00%
3.14	METAIS	R\$ 1.643,24	0,01%						R\$ 1.643,24 100,00%							R\$ 1.643,24 100,00%
3.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 73.375,33	0,38%	R\$ 36.687,67 50,00%		R\$ 36.687,67 50,00%										R\$ 73.375,33 100,00%
3.16	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 6.191,97	0,03%						R\$ 6.191,97 100,00%							R\$ 6.191,97 100,00%
3.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 72.577,79	0,37%						R\$ 72.577,79 100,00%							R\$ 72.577,79 100,00%
3.18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BAIXA TENSÃO	R\$ 210.897,58	1,08%		R\$ 52.724,40 25,00%	R\$ 52.724,40 25,00%	R\$ 52.724,40 25,00%	R\$ 52.724,40 25,00%								R\$ 210.897,58 100,00%
3.19	SPDA	R\$ 8.188,63	0,04%				R\$ 8.188,63 100,00%									R\$ 8.188,63 100,00%
3.20	PISO DE CONCRETO ESTRUTURAL - PRAÇA	R\$ 1.570.329,10	8,03%		R\$ 314.065,82 20,00%	R\$ 314.065,82 20,00%	R\$ 314.065,82 20,00%	R\$ 314.065,82 20,00%	R\$ 314.065,82 20,00%							R\$ 1.570.329,10 100,00%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CASA CUIABANA	R\$ 3.950.628,80	20,21%													
4.1	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÃO	R\$ 153.421,22	0,79%	R\$ 153.421,22 100,00%												R\$ 153.421,22 100,00%
4.2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPERESTRUTURA	R\$ 186.104,75	0,95%		R\$ 186.104,75 100,00%											R\$ 186.104,75 100,00%
4.3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 312.328,40	1,60%			R\$ 312.328,40 100,00%										R\$ 312.328,40 100,00%
4.4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 393.716,18	2,01%							R\$ 393.716,18 100,00%						R\$ 393.716,18 100,00%
4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ENCUNHAMENTO	R\$ 100.612,80	0,51%				R\$ 100.612,80 100,00%									R\$ 100.612,80 100,00%
4.6	VERGA E CONTRAVERGAS	R\$ 14.035,26	0,07%				R\$ 14.035,26 100,00%									R\$ 14.035,26 100,00%
4.7	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	R\$ 201.934,80	1,03%					R\$ 201.934,80 100,00%								R\$ 201.934,80 100,00%
4.8	PINTURA	R\$ 54.628,51	0,28%						R\$ 54.628,51 100,00%							R\$ 54.628,51 100,00%
4.9	ESQUADRIAS/VIDROS/ESPELHO	R\$ 48.310,06	0,25%							R\$ 48.310,06 100,00%						R\$ 48.310,06 100,00%
4.10	COBERTURA	R\$ 150.322,86	0,77%					R\$ 150.322,86 100,00%								R\$ 150.322,86 100,00%
4.11	FORRO	R\$ 46.209,00	0,24%										R\$ 46.209,00 100,00%			R\$ 46.209,00 100,00%
4.12	CONTRAPISOS / PISOS / CALÇAMENTO	R\$ 265.658,70	1,36%							R\$ 265.658,70 100,00%						R\$ 265.658,70 100,00%
4.13	ACESSIBILIDADE/GUARDA CORPO E CORRIMÃO	R\$ 94.948,59	0,49%										R\$ 94.948,59 100,00%			R\$ 94.948,59 100,00%
4.14	BANCADAS/CUBAS/SOLEIRAS/PEITORIL/DIVISÓRIAS	R\$ 29.655,22	0,15%										R\$ 29.655,22 100,00%			R\$ 29.655,22 100,00%
4.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 248.155,86	1,27%			R\$ 49.631,17 20,00%	R\$ 49.631,17 20,00%	R\$ 49.631,17 20,00%	R\$ 49.631,17 20,00%	R\$ 49.631,17 20,00%						R\$ 248.155,86 100,00%
4.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 191.444,42	0,98%			R\$ 38.288,88 20,00%	R\$ 38.288,88 20,00%	R\$ 38.288,88 20,00%	R\$ 38.288,88 20,00%	R\$ 38.288,88 20,00%						R\$ 191.444,42 100,00%
4.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 16.427,41	0,08%			R\$ 3.285,48 20,00%	R\$ 3.285,48 20,00%	R\$ 3.285,48 20,00%	R\$ 3.285,48 20,00%	R\$ 3.285,48 20,00%						R\$ 16.427,41 100,00%
4.18	SPDA	R\$ 11.442,09	0,06%											R\$ 11.442,09 100,00%		R\$ 11.442,09 100,00%
4.19	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.292,04	0,01%										R\$ 1.292,04 100,00%			R\$ 1.292,04 100,00%
4.20	GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO	R\$ 4.770,80	0,02%									R\$ 4.770,80 100,00%				R\$ 4.770,80 100,00%
4.21	PISO DE CONCRETO ESTRUTURAL - PRAÇA CASA CUIABANA	R\$ 947.322,35	4,85%					R\$ 236.830,59 25,00%	R\$ 236.830,59 25,00%	R\$ 236.830,59 25,00%	R\$ 236.830,59 25,00%					R\$ 947.322,35 100,00%
4.22	RADIER ÁREA EXTERNA	R\$ 9.385,29	0,05%					R\$ 9.385,29 100,00%								R\$ 9.385,29 100,00%
4.23	MURETAS/BANCOS/FUNDAÇÃO DOS POSTE	R\$ 122.469,06	0,63%					R\$ 122.469,06 100,00%								R\$ 122.469,06 100,00%
4.24	VERGAS / CALÇAMENTO EM TORNO	R\$ 16.715,18	0,08%				R\$ 16.715,18 100,00%									R\$ 16.715,18 100,00%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)	Pagamento Mensal (R\$)						Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)					
4.25	ESCADA/ARQUIBANCADA	300.598,16	1,54%							300.598,16	100,00%					
4.26	MOBILIÁRIO URBANO ÁREA EXTERNA	4.331,56	0,02%							4.331,56	100,00%					
4.27	URBANISMO	24.388,23	0,12%							24.388,23	100,00%					
5.0	CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO LAGO DAS NAÇÕES	5.396.733,02	27,61%													
5.1	PISO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.920.987,26	9,83%	384.197,45	384.197,45	384.197,45	384.197,45	384.197,45	384.197,45	1.920.987,26	100,00%					
5.2	FLOREIRA/BANCO - ESTRUTURA CONCRETO	73.887,08	0,38%							73.887,08	100,00%					
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA	144.924,85	0,74%							144.924,85	100,00%					
5.4	MURO CONTEÇÃO LAGO	2.752.403,01	14,08%		550.480,60	550.480,60	550.480,60	550.480,60	550.480,60	2.752.403,01	100,00%					
5.5	FLOREIRAS/BANCOS - ACABAMENTOS	91.108,45	0,47%		18.221,69	27.332,54	27.332,54	18.221,69	18.221,69	91.108,45	100,00%					
5.6	GUARDA CORPO	408.361,71	2,09%							408.361,71	100,00%					
5.7	DRENAGEM	5.060,66	0,03%							5.060,66	100,00%					
6.0	CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO PARQUE DA FAMILIA	3.254.729,30	16,65%													
6.1	MURETA 01 - ESTRUTURA	97.552,77	0,50%							97.552,77	100,00%					
6.2	MURETA 01 - ESTACAS ESCAVADAS DA MURETA 01 (118X ESTACAS D=25CM)- FUNDAÇÃO	19.894,99	0,10%							19.894,99	100,00%					
6.3	BANCOS (6 UNIDADES) - ESTRUTURA	16.223,31	0,08%							16.223,31	100,00%					
6.4	ESTACAS ESCAVADAS DOS BANCOS - FUNDAÇÃO	4.916,03	0,03%							4.916,03	100,00%					
6.5	CALÇAMENTO PARQUE DA FAMILIA	2.154.525,05	11,02%		538.631,26	538.631,26	538.631,26	538.631,26	538.631,26	2.154.525,05	100,00%					
6.6	REVESTIMENTOS	14.016,57	0,07%						14.016,57	14.016,57	100,00%					
6.7	PINTURAS	31.466,57	0,16%						31.466,57	31.466,57	100,00%					
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.897,65	0,08%						14.897,65	14.897,65	100,00%					
6.9	BANCADAS / SOLEIRAS / PEITORIL / PINGADEIRAS	117.414,27	0,60%						117.414,27	117.414,27	100,00%					
6.10	DRENAGEM	200.799,58	1,03%							200.799,58	100,00%					
6.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	24.037,91	0,12%							24.037,91	100,00%					
6.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA	84.156,17	0,43%							84.156,17	100,00%					
6.13	GUARDA CORPO	474.828,43	2,43%							474.828,43	100,00%					
7.0	CONSTRUÇÃO CALÇAMENTO SUNSET VIEW	1.798.320,10	9,20%													
7.1	CALÇAMENTOS E PISOS	1.308.944,73	6,70%	196.341,71	196.341,71	196.341,71	196.341,71	261.788,95	261.788,95	1.308.944,73	100,00%					
7.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	65.350,89	0,33%							65.350,89	100,00%					
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO - INFRAESTRUTURA	72.150,59	0,37%							72.150,59	100,00%					
7.4	GUARDA CORPO	351.873,89	1,80%							351.873,89	100,00%					
VALOR TOTAL CONSTRUÇÃO		19.543.918,59	100,00%													
TOTAL ACUMULADO MENSAL				R\$ 2.565.413,79	R\$ 2.710.473,34	R\$ 2.935.180,85	R\$ 2.784.979,08	R\$ 3.101.822,43	R\$ 1.810.179,58	R\$ 756.697,34	R\$ 927.807,04	R\$ 131.535,94	R\$ 131.535,94	R\$ 277.464,33	R\$ 1.410.828,92	R\$ 19.543.918,59
PORCENTAGEM PREVISTA				13,13%	13,87%	15,02%	14,25%	15,87%	9,26%	3,87%	4,75%	0,67%	0,67%	1,42%	7,22%	100,00%
VALOR TOTAL ACUMULADO COM BDI				R\$ 2.565.413,79	R\$ 2.710.473,34	R\$ 2.935.180,85	R\$ 2.784.979,08	R\$ 3.101.822,43	R\$ 1.810.179,58	R\$ 756.697,34	R\$ 927.807,04	R\$ 131.535,94	R\$ 131.535,94	R\$ 277.464,33	R\$ 1.410.828,92	R\$ 19.543.918,59

ABR SERVICE
 LTDA:12628
 444000155

Digitally signed by ABR SERVICE
 LTDA:12628444000155
 Date: 2024.06.19 11:06:59 -03'00'

LUIZ CARLOS DE ABREU
 FILHO:16162
 077870

Digitally signed by LUIZ CARLOS DE ABREU
 FILHO:16162077870
 Date: 2024.06.19 11:06:35 -03'00'

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR**LICITANTE: ABR Service LTDA.****CNPJ: 12.628.444/0001-55**

<u>DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À HABILITAÇÃO JURÍDICA</u>	SIM	NÃO
Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;	X	
Documento constitutivo de acordo com o tipo de sociedade empresarial;	X	
Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;	X	
Os documentos constitutivos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.	X	
Documento de identidade válido do representante da licitante, sendo que, em caso de representação por procuração, sendo instrumento público, deverá ser apresentada, além da respectiva procuração, o documento de identidade do outorgado;	X	
Por instrumento particular, deverá ser apresentada a procuração com reconhecimento de firma do outorgante e os documentos de identidade válidos do outorgante e do outorgado		X
Declaração Conjunta nos moldes do Modelo anexo a este edital.	X	



CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

about:blank

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 12.628.444/0001-55 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/10/2010
NOME EMPRESARIAL ABR SERVICE LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ABR SERVICE	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.99-1-01 - Administração de obras 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papeleria 47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório 49.30-2-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional 52.29-0-02 - Serviços de reboque de veículos 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 77.29-2-99 - Aluguel de outros objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R PARANA	NÚMERO 823	COMPLEMENTO *****
CEP 11.690-400	BAIRRO/DISTRITO UMUARAMA	MUNICÍPIO UBATUBA
ENDEREÇO ELETRÔNICO ABRSERVICE.ECO@HOTMAIL.COM		TELEFONE (12) 7402-4205
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/10/2010	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 20/06/2024 às 10:02:08 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 12.628.444/0001-55 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 01/10/2010	
NOME EMPRESARIAL ABR SERVICE LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo 90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R PARANA	NÚMERO 823	COMPLEMENTO *****	
CEP 11.690-400	BAIRRO/DISTRITO UMUARAMA	MUNICÍPIO UBATUBA	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO ABRSERVICE.ECO@HOTMAIL.COM		TELEFONE (12) 7402-4205	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/10/2010		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/06/2024** às **10:02:08** (data e hora de Brasília).

Página: **2/2**



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

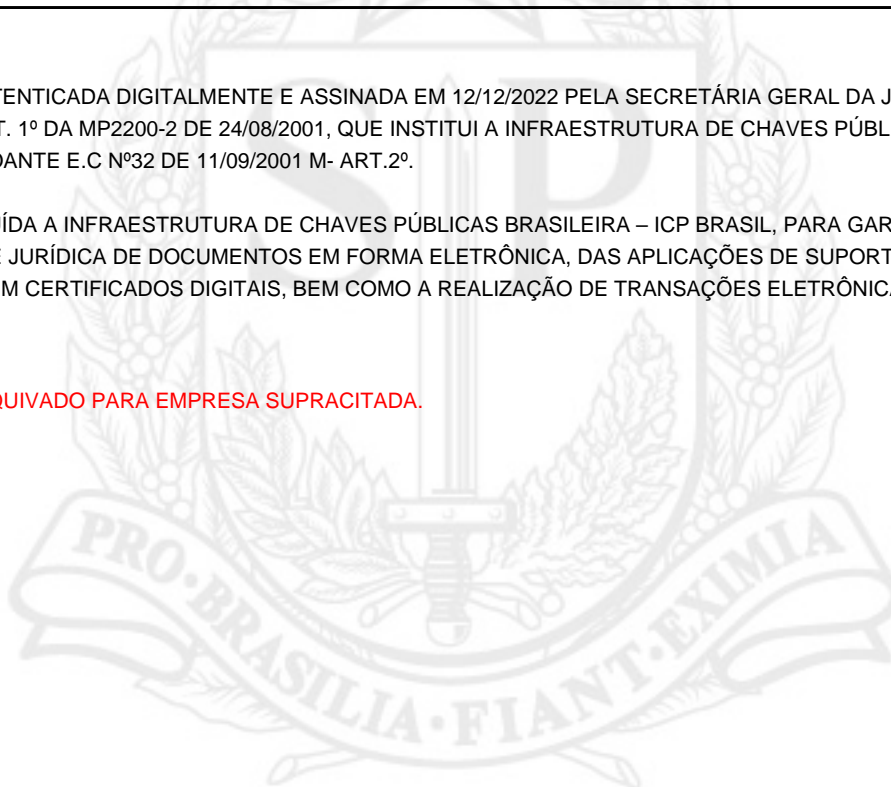
DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL ABR SERVICE LTDA		TIPO JURÍDICO LIMITADA UNIPessoAL (M.E.)	
NIRE 35233235140	CNPJ 12.628.444/0001-55	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 592.170/22-6	DATA DO ARQUIVAMENTO 05/12/2022

DADOS DA CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO 12/12/2022	HORA DE EXPEDIÇÃO 12:14:48	CÓDIGO DE CONTROLE 185996932
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR		

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 12/12/2022 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.



Requerimento Capa


SEQ. DOC
01
01

Protocolo Redesim

SPP2231312955

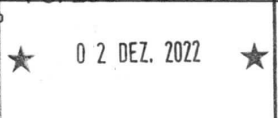


DADOS CADASTRAIS

ATO(S) Consolidação da matriz, Alteração do Código de Atividade Econômica/ Objeto Social		
NOME EMPRESARIAL ABR SERVICE LTDA		PORTE ME
LOGRADOURO RUA RUA PARANA		NÚMERO 823
COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO UMUARAMA	CEP 11690400
MUNICÍPIO UBATUBA		UF SP
E-MAIL abceugestao@gmail.com		TELEFONE
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) 1ª Exigência	CNPJ - SEDE 12628444000155	NIRE - SEDE 35233235140
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO/ASSINANTE DO REQUERIMENTO CAPA NOME: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO - Sócio-Administrador DATA ASSINATURA: ASSINATURA: 		VALORES RECOLHIDOS DARE R\$ 182,23 DARF Isento

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

JUCESP
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)
PS. 196 - UBATUBA

CARIMBO PROTOCOLO 	OBSERVAÇÕES:
--	--------------

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART. 57, §5º, DECRETO 1.800/96



**1ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LTDA UNIPESSOAL ABR
SERVICE LTDA
CNPJ 12.628.444/0001-55
NIRE Nº 35233235140**

Pelo presente instrumento particular, **LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO**, brasileiro, casado, empresário, nascido em 31/08/1974, RG nº 25.089.477-4 SSP/SP, expedido em 18/08/2015 - SSP/SP, CPF nº 161.620.778-70, residente e domiciliada na Cidade Ubatuba, Estado de São Paulo, na Rodovia Governador Mario Covas Junior, km 46 nº 198 - Pedreira, CEP: 11.695-000 , único sócio componente da Sociedade Limitada Unipessoal denominada de **ABR SERVICE LTDA** , com endereço à Rua Paraná, nº 823, Umuarama , Ubatuba, CEP 11.690-400, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob NIRE nº **35233235140** arquivada sob nº **725.562/22-5** em **08/07/2022**, inscrita no CNPJ sob nº 12.628.444/0001-55 resolve, assim, alterar o contrato social:

Clausula Primeira - Fica incluído no objeto a atividade de: **ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE DESENHOS TECNICOS RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA.**

Cláusula Segunda - O objeto social, terão os seguintes ramos de atividades: **SERVIÇOS DE ESVAZIAMENTO E A LIMPEZA DE TANQUES DE INFILTRAÇÃO E FOSSAS SÉPTICAS, SUMIDOUROS E POÇOS DE ESGOTO; LIMPEZA DE CAIXAS DE ESGOTO, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES ; RETIRADA DE LAMA; LOCAÇÃO DE SANITÁRIOS QUÍMICOS PARA USO EM EVENTOS, CONSTRUÇÃO CIVIL ; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E ALUGUEL, COM OPERADOR, DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS AOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL (NÃO ESPECIALIZADA) DE PRÉDIOS DE QUALQUER TIPO: RESIDÊNCIAS, ESCRITÓRIOS, FÁBRICAS, ARMAZÉNS, HOSPITAIS, PRÉDIOS PÚBLICOS E OUTROS PRÉDIOS QUE DESENVOLVEM ATIVIDADES COMERCIAIS E DE SERVIÇOS, LIMPEZA DE RUAS, LIMPEZA DE CAIXAS DE ÁGUA E CAIXAS DE GORDURA; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS DE ORIGEM DOMÉSTICA, URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS, VEÍCULOS, CAÇAMBAS ; COLETA DE MATERIAIS RECUPERÁVEIS - A COLETA DE RESÍDUOS EM PEQUENAS LIXEIRAS PÚBLICAS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS EM GERAL, EXCETO DE PRODUTOS PERIGOSOS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS;SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL ;ALUGUEL DE OUTROS OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO;ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES;ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES;CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS ;COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO;INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO;COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;COMÉRCIO VAREJISTA**



DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO; COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA.

À VISTA DA MODIFICAÇÃO ORA AJUSTADA, CONSOLIDA-SE O ATO CONSTITUTIVO, COM A SEGUINTE REDAÇÃO:

CAPÍTULO I

Denominação, Sede, Prazo de Duração e Objeto Social

Cláusula Primeira – A sociedade limitada unipessoal gira sob o nome empresarial de **ABR SERVICE LTDA**, e é regida por este instrumento constitutivo e considerando a disposição constante do parágrafo único do art. 1.052 do Código Civil e em obediência ao contido na **INSTRUÇÃO NORMATIVA DREI Nº 63, DE 11 DE JUNHO DE 2019**.

Cláusula Segunda – A sociedade limitada unipessoal tem a sua sede na **Rua Paraná, 823, Umuarama, CEP 11.690-400**, nesta cidade de **Ubatuba – Estado de São Paulo**, podendo abrir e encerrar filiais, agências e escritórios, em qualquer parte do território nacional.

Cláusula Terceira – O prazo de duração da sociedade limitada unipessoal é por tempo indeterminado, iniciando suas atividades a partir do registro do presente instrumento.

Cláusula Quarta – A sociedade limitada unipessoal tem como objeto social o ramo de atividades a seguir: **SERVIÇOS DE ESAZIAMENTO E A LIMPEZA DE TANQUES DE INFILTRAÇÃO E FOSSAS SÉPTICAS, SUMIDOUROS E POÇOS DE ESGOTO; LIMPEZA DE CAIXAS DE ESGOTO, GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E TUBULAÇÕES ; RETIRADA DE LAMA; LOCAÇÃO DE SANITÁRIOS QUÍMICOS PARA USO EM EVENTOS, CONSTRUÇÃO CIVIL ; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM E ALUGUEL, COM OPERADOR, DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS AOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM; SERVIÇOS DE LIMPEZA GERAL (NÃO ESPECIALIZADA) DE PRÉDIOS DE QUALQUER TIPO: RESIDÊNCIAS, ESCRITÓRIOS, FÁBRICAS, ARMAZÉNS, HOSPITAIS, PRÉDIOS PÚBLICOS E OUTROS PRÉDIOS QUE DESENVOLVEM ATIVIDADES COMERCIAIS E DE SERVIÇOS, LIMPEZA DE RUAS, LIMPEZA DE CAIXAS DE ÁGUA E CAIXAS DE GORDURA; COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS DE ORIGEM DOMÉSTICA, URBANA OU INDUSTRIAL POR MEIO DE LIXEIRAS, VEÍCULOS, CAÇAMBAS ; COLETA DE MATERIAIS RECUPERÁVEIS - A COLETA DE RESÍDUOS EM PEQUENAS LIXEIRAS PÚBLICAS; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS EM GERAL, EXCETO DE PRODUTOS PERIGOSOS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL; SERVIÇOS DE REBOQUE DE VEÍCULOS; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL ; ALUGUEL DE OUTROS OBJETOS PESSOAIS E DOMÉSTICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR; PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES; ALUGUEL DE PALCOS,**



COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES;CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E INFRAESTRUTURAS ;COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO E VÍDEO;INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO;SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO;COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA;COMÉRCIO VAREJISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO;COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA.

CAPÍTULO II

Capital Social e Quotas

Cláusula Quinta – O capital da sociedade limitada unipessoal é de **R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais)**, dividido em 5.000.000 (cinco milhões) de quotas de capital, pelo valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscritas e integralizadas pelo titular, em moeda corrente do país, no presente ato a seguir:

Parágrafo Primeiro – A responsabilidade do sócio único é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo **1.052, da Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002**, respondendo solidariamente pela integralização do capital social da sociedade limitada unipessoal.

Parágrafo Segundo – Sobre as quotas acima, pesa a cláusula restritiva de incomunicabilidade e impenhorabilidade.

CAPÍTULO III

Administração

Cláusula Sexta – Fica investido na função de administrador da sociedade limitada unipessoal o sócio único **o Sr. Luiz Carlos de Abreu Filho**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial **individualmente**, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto social como fiança, aval, endosso.

Parágrafo Primeiro – Faculta-se ao sócio único administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da sociedade, devendo ser especificados no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que, no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo Segundo – Poderão ser designados administradores não sócios, na forma prevista no **artigo 1.061 da lei nº 10.406/2002**.

Parágrafo Terceiro – O uso da denominação social é privativo do administrador, os qual

responde solidária e ilimitadamente por culpa ou dolo, pelos atos praticados contra este ato constitutivo ou determinações da Lei.

Cláusula Sétima – O sócio único declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

Cláusula Oitava – O sócio único, fixara uma retirada mensal, a título de “**pró-labore**”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

Cláusula Nona – Designação de administradores não sócios:

I. Poderão ser designados administradores não sócios, em clausula especifica ou em ato separado.

II. A investidura de administrador designado em ato separado deverá obedecer às formalidades da legislação vigente.

CAPÍTULO IV

Resolução das quotas do sócio único em relação à sociedade

Cláusula Decima – Falecendo ou interditado o sócio único da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo Único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao sócio único.

CAPÍTULO VI

Da dissolução e liquidação da sociedade

Cláusula Decima Primeira– A Sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa de sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da Sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

CAPÍTULO V

Demonstrações Financeiras, Contábeis e Sociais

Cláusula Decima Segunda – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, será procedido à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao sócio único, os lucros ou perdas apuradas.

4



Parágrafo Único – Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o **capital social**, conforme estabelece o **artigo 1.059 da Lei nº 10.406/2002**.

CAPÍTULO VI

Desimpedimento

Cláusula Decima Terceira– O sócio único declara para todos os efeitos legais, que não está impedido, nos termos da lei e da **cláusula sétima** deste contrato, de exercer a atividade que lhes competem neste instrumento, em virtude de condenação criminal ou qualquer tipo de impedimento legal.

CAPÍTULO VII

Disposições Gerais

Cláusula Decima Quarta– Fica eleito o foro da Comarca de **UBATUBA-SP**, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento de constituição.

Lavrado em 03 (três) vias, lido, compreendido, conferido e elaborado de conformidade com a intenção do sócio único ora presente e que o mesmo assine e rubrique todas as suas folhas, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumprir em todos os seus termos.

Ubatuba – SP, 31 de agosto de 2022.


Luiz Carlos de Abreu Filho

CPF 161.620.778-70
Sócio Único

DECLARAÇÃO

Eu, LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO, portador do Documento de Identificação nº 250894774, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas – CPF sob nº 16162077870, na qualidade de titular, sócio ou responsável legal da empresa ABR SERVICE LTDA, **DECLARO** estar ciente que o **ESTABELECIMENTO** situado no(a) RUA RUA PARANA, 823 - Bairro: UMUARAMA, Ubatuba - SP CEP 11690400, **NÃO PODERÁ EXERCER** suas atividades sem que obtenha o parecer municipal sobre a viabilidade de sua instalação e funcionamento no local indicado, conforme diretrizes estabelecidas na legislação de uso e ocupação do solo, posturas municipais e restrições das áreas de proteção ambiental, nos termos do art. 24, §2 do Decreto Estadual nº 55.660/2010 e sem que tenha um **CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO INTEGRADO VÁLIDO**, obtido pelo sistema Via Rápida Empresa - Módulo de Licenciamento Estadual.

Declaro ainda estar ciente que qualquer alteração no endereço do estabelecimento, em sua atividade ou grupo de atividades, ou em qualquer outra das condições determinantes à expedição do Certificado de Licenciamento Integrado, implica na perda de sua validade, assumindo, desde o momento da alteração, a obrigação de renová-lo.

Por fim, declaro estar ciente que a emissão do Certificado de Licenciamento Integrado poderá ser solicitada por representante legal devidamente habilitado, presencialmente e no ato da retirada das certidões relativas ao registro empresarial na Prefeitura, ou pelo titular, sócio, ou contabilista vinculado no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) diretamente no site da Jucesp, através do módulo de licenciamento, mediante uso da respectiva certificação digital.



LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO (Sócio-Administrador)
250894774

TERMO DE CONFERÊNCIA E DIGITALIZAÇÃO

Certifico e dou fé que conferi a documentação referente ao processo **SPP2231312955** da empresa **ABR SERVICE LTDA** e que as imagens digitalizadas deste processo eletrônico são fiéis aos documentos físicos protocolizados nesta Junta Comercial.

Assina o presente termo de conferência e digitalização, mediante certificado digital, o funcionário/empregado público **Rosemary Santos Reis**

Junta Comercial do Estado de São Paulo, 05/12/2022.

Rosemary Santos Reis, CPF: 09865031850

Este documento foi assinado digitalmente por Rosemary Santos Reis e é parte integrante sob o protocolo Nº SPP2231312955.

TERMO DE ANÁLISE E DECISÃO.

Defiro a (s) solicitação (ões), sob o (s) protocolo (s) **SPP2231312955** de Consolidação da matriz, Alteração de Dados do Integrante e Alteração do Código de Atividade Econômica/ Objeto Social da empresa **ABR SERVICE LTDA**.

Assina o presente termo de decisão, mediante certificado digital, o Julgador **Rosemary Santos Reis**.

Junta Comercial do Estado de São Paulo, 05/12/2022.

Rosemary Santos Reis, CPF: 09865031850

Este documento foi assinado digitalmente por Rosemary Santos Reis e é parte integrante sob o protocolo Nº SPP2231312955.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO E REGISTRO

Autentico que o ato, assinado digitalmente, pertencente a empresa **ABR SERVICE LTDA de NIRE 35233235140**, protocolizado sob o número **SPP2231312955** em **05/12/2022**, encontra-se registrado na JUCESP sob o número **592170226**.

Assina o registro a Secretária-Geral **Gisela Simiema Ceschin**.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo na forma eletrônica, poderão ser verificados no sítio eletrônico: www.jucesp.sp.gov.br, mediante a indicação do número de autenticidade disponível na capa da certidão de inteiro teor.

Junta Comercial do Estado de São Paulo, 05/12/2022.

Gisela Simiema Ceschin, CPF: 31134372884

R. Guaicurus, 1394 | CEP 05033-060 | Lapa, São Paulo – SP
Fone: (11) 3468-3080

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

SP

NOME
LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
25089477 SSP SP

CPF
161.620.778-70

DATA NASCIMENTO
31/08/1974

FILIAÇÃO
LUIZ CARLOS DE ABREU
BENEDITA LEITE DE ABREU

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
AC

Nº REGISTRO
01205660011

VALIDADE
14/07/2031

1ª HABILITAÇÃO
15/01/1993

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
UBATUBA, SP

DATA EMISSÃO
19/07/2021

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

36653466495
SP006154396

SÃO PAULO

DENATRAN **CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
2226657960

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR**LICITANTE: ABR Service LTDA.****CNPJ: 12.628.444/0001-55**

	SIM	NÃO
<u>Documentação relativa à Regularidade Fiscal</u>		
Certidão Conjunta de Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária;	X	
Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;	X	
Prova de Regularidade junto à Fazenda Estadual e à Dívida Ativa do Estado, expedida pelos órgãos competentes da sede ou domicílio do credor;	X	
No caso de a licitante ter sede ou domicílio em outro estado que não o estado de Mato Grosso, deverá ser apresentada também certidão conjunta de pendências tributárias e não tributárias junto à SEFAZ e à PGE do estado de Mato Grosso;	X	



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ABR SERVICE LTDA
CNPJ: 12.628.444/0001-55

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:27:19 do dia 27/12/2023 <hora e data de Brasília>.
Válida até 24/06/2024.

Código de controle da certidão: **F972.ABB9.2C05.0367**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 12.628.444/0001-55
Razão Social: ABR SERVICE LTDA
Endereço: AV DONA MARIA ALVES / CENTRO / ITAPETININGA / SP / 11680-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 13/06/2024 a 12/07/2024

Certificação Número: 2024061304272528749185

Informação obtida em 13/06/2024 09:52:56

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



**ESTADO DE MATO GROSSO
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA
CND Nº 0050219309**

Finalidade: **CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO**

Data da emissão: **19/06/2024** Hora da emissão: **09:54:27**

Nome/denominação do sujeito passivo: **Contribuinte não consta no Cadastro de Contribuinte da SEFAZ e PGE do Estado de Mato Grosso**

CNPJ: **12.628.444/0001-55**

CERTIFICAMOS que, até a data e hora em epígrafe, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta nº 008/2018-PGE/SEFAZ, não consta, nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, pendência, em nome do sujeito passivo acima indicado.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.

OBS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e/ou da Dívida Ativa.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços www.sefaz.mt.gov.br ou www.pge.mt.gov.br.

Certidão válida até: **17/08/2024**.

Fornecimento gratuito

Número de Autenticação: **292U2UM277TA927B**



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ABR SERVICE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 12.628.444/0001-55

Certidão nº: 24066630/2024

Expedição: 08/04/2024, às 10:20:10

Validade: 05/10/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ABR SERVICE LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **12.628.444/0001-55**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR**LICITANTE: ABR Service LTDA.****CNPJ: 12.628.444/0001-55**

	SIM	NÃO
<u>Documentação relativa à Qualificação Econômico Financeira</u>		
Certidão negativa de pedido de falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão, caso a Certidão Negativa de Falência não disponha de prazo de validade, considerar-se-á válida aquela emitida até 30 (trinta) dias corridos antes da data da sessão pública.	X	
Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;	X	
Os documentos exigidos para fins de qualificação econômico-financeira deverão comprovar Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores ou igual a 1.	X	
As empresas, que apresentarem resultado igual ou inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 05% do valor total estimado da contratação	x	



17/04/2024

0074707182

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
CERTIDÃO ESTADUAL DE DISTRIBUIÇÕES CÍVEIS



CERTIDÃO Nº: 177403

FOLHA: 1/1

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça.

A Diretoria de Serviço Técnico de Informações Cíveis do(a) Comarca de São Paulo - Capital, no uso de suas atribuições legais,

CERTIFICA E DÁ FÉ que, pesquisando os registros de distribuições de **PEDIDOS DE FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÕES JUDICIAIS E EXTRAJUDICIAIS**, anteriores a 16/04/2024, verificou **NADA CONSTAR** como réu/requerido/interessado em nome de: *****

ABR SERVICE LTDA, CNPJ: 12.628.444/0001-55, conforme indicação constante do pedido de certidão. *****

Esta certidão não aponta ordinariamente os processos em que a pessoa cujo nome foi pesquisado figura como autor (a). São apontados os feitos com situação em tramitação já cadastrados no sistema informatizado referentes a todas as Comarcas/Foros Regionais e Distritais do Estado de São Paulo.

A data de informatização de cada Comarca/Foro pode ser verificada no Comunicado SPI nº 22/2019.

Esta certidão considera os feitos distribuídos na 1ª Instância, mesmo que estejam em Grau de Recurso.

Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL com o CPF/CNPJ. A conferência dos dados pessoais fornecidos pelo pesquisado é de responsabilidade exclusiva do destinatário da certidão.

A certidão em nome de pessoa jurídica considera os processos referentes à matriz e às filiais e poderá apontar feitos de homônimos não qualificados com tipos empresariais diferentes do nome indicado na certidão (EIRELI, S/C, S/S, EPP, ME, MEI, LTDA).

Esta certidão só tem validade mediante assinatura digital.

Esta certidão é sem custas.

São Paulo, 17 de abril de 2024.

PEDIDO Nº:

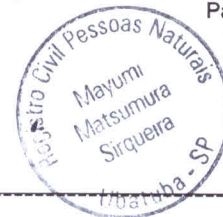
0074707182



Termo de Abertura
ABR SERVICE LTDA

Rua PARANÁ 823, Umuarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400
CNPJ: 12.628.444/0001-55

TERMO DE ABERTURA



CONTÉM O PRESENTE LIVRO 26 FOLHAS, NUMERADAS SEQUENCIALMENTE POR PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE 1 A 26 E SE DESTINA A SERVIR DE LIVRO DIÁRIO NRO. 1 DA EMPRESA "ABR SERVICE LTDA", INSCRITA NO C.N.P.J. 12.628.444/0001-55, COM SEDE A RUA PARANÁ, 823/, UMUARAMA, UBATUBA - SP, CEP.: 11690-400, NA CIDADE DE UBATUBA, ESTADO DE SP, TENDO SEUS ATOS CONSTITUTIVOS ARQUIVADOS NA 35126349753 NO LIVRO , SOB O NÚMERO , EM 01/10/2010.

UBATUBA, SÃO PAULO, 1 DE JANEIRO DE 2023

SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO

C.P.F.: 161.620.778-70

RG: 250894774 - SSP/SP

REPRESENTADO POR : LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO

C.P.F.: 161.620.778-70

SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO

C.P.F.: 161.620.778-70

C.R.C.: 1SP19138702

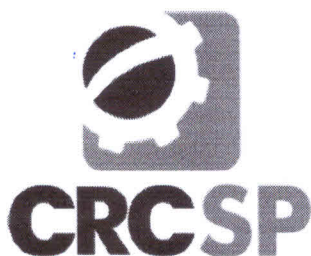
Onde constou NO LIVRO SOB
O NÚMERO
leia-se NO LIVRO SOB O
NÚMERO 14
Este termo contém 01 ressalva(s)
Por mim homologada(s). Ubatuba,
13/05/2024

[Signature]
Contador [Signature]
Responsável

Cartório de Registro Civil P. Naturais
Rua Cel. Ernesto de Oliveira, 82 - Centro
Ubatuba - São Paulo
TERMO DE AUTENTICAÇÃO
Declaro exatos os termos de
abertura e encerramento.
Reg. nº 09/24 063 Livro 05
Ubatuba, 13 de maio de 2024
Valor cobrado por livro
R\$ 87,99 [Signature]

[Signature]
Mayumi Matsumura Siqueira
Oficial Interina

AUTENTICAÇÃO



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL
Nº 2024/054837

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME	LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
NOME SOCIAL :	
REGISTRO	1SP191387/O-2
CATEGORIA	CONTADOR
CPF	161.620.778-70

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: São Paulo, 13/05/2024 às 09:55:30

Válido até: 11/08/2024

Código de Controle: 9908.1589.6929.3059

Para verificar a autenticidade deste documento, consulte o site do CRCSP.

Demonstração de Resultado

ABR SERVICE LTDA



Página: 14
12/2023

Rua PARANÁ 823, Umuarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400 / CNPJ:12.628.444/0001-55

Receita Operacional Bruta		
RECEITA VENDAS DE MERCADORIAS	1.211.062,00 C	
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	1.654.984,02 C	2.866.046,02 C
Despesas Operacionais		
DESPESAS OPERACIONAIS	2.554.946,84 D	
DESPESAS C/PESSOAL	556.857,96 D	
SALARIOS E ORDENADOS	486.463,08 D	
FGTS FUNDO DE GARANTIA	32.650,44 D	
INSS	37.744,44 D	
DESPESAS COM VENDAS	1.998.088,88 D	
DESPESAS SERVIÇOS CONTRAT.	1.998.088,88 D	2.554.946,84 D
TERCEIROS PJ		
= RESULTADO ANTES DA C.S.L.L		311.099,18 C
Provisões para I.R.P.J.		
SIMPLES SVENDAS	380.729,25 D	380.729,25 D
= RESULTADO DO EXERCÍCIO		69.630,07 D

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO, APRESENTANDO UM PREJUÍZO LÍQUIDO DE 69.630,07 (SESSENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E SETE CENTAVOS).

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.

UBATUBA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

.....
SÓCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
RG: 250894774 - SSP/SP
REPRESENTADO POR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70

.....
SÓCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
CRC: 1SP19138702

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados

ABR SERVICE LTDA



Página: 15
Ref: 01/2023 a 12/2023

Rua PARANÁ 823, Umarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400 / 12.628.444/0001-55 / NIRE:

RECURSOS

SALDO ANTERIOR DE LUCROS ACUMULADOS	209.020,95
AJUSTES CREDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES	0,00
CORREÇÃO MONETÁRIA DOS LUCROS ACUMULADOS	0,00
REVERSÃO DE RESERVAS	0,00
OUTROS RECURSOS	0,00
LUCRO LÍQUIDO DO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R.	0,00
SALDO ANTERIOR DE PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00
AJUSTE DEVEDORES DE PERÍODOS BASE ANTERIORES	0,00
CORREÇÃO MONETÁRIA DOS PREJUÍZOS ACUMULADOS	0,00
PREJUÍZO LÍQUIDO PERÍODO BASE DEPOIS PROV. P/I.R.	(69.630,07)
TOTAL DOS RECURSOS	139.390,88

APLICAÇÕES

TRANSFERÊNCIA DE RESERVAS	0,00
DIV. LUCROS OU DISTRIBUÍDOS, PAGOS, CREDITADOS	0,00
IMPOSTO SOBRE LUCRO LÍQUIDO ART.35 LEI 7713/8	0,00
PARCELA DOS LUCROS INCORPORADAS AO CAPITAL	0,00
OUTRAS APLICAÇÕES	0,00
TOTAL DAS APLICAÇÕES	0,00

LUCROS ACUMULADOS **139.390,88**

Ubatuba, 31 de Dezembro de 2023

SOCIO / CONTADOR LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
RG: 250894774-SSP/SP

SOCIO / CONTADOR LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
CRC: 1SP.191.387-02

Balço Patrimonial

ABR SERVICE LTDA



Página: 16
12/2023

Rua PARANÁ 823, Umarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400 / CNPJ:12.628.444/0001-55

ATIVO	5.349.390,88 D
ATIVO CIRCULANTE	4.099.990,88 D
DISPONÍVEL	302.649,58 D
CAIXA GERAL	369,85 D
CAIXA	369,85 D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	302.279,73 D
BANCO DO BRASIL SA	302.279,73 D
CRÉDITOS	3.587.341,30 D
TÍTULOS A RECEBER	3.587.341,30 D
PARCELAS DE DUPLICATAS E OUTROS TÍTULOS A RECEBER	3.587.341,30 D
ESTOQUES	210.000,00 D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	210.000,00 D
MERCADORIAS PARA REVENDA	210.000,00 D
ATIVO NÃO CIRCULANTE	1.249.400,00 D
IMOBILIZADO	1.249.400,00 D
BENS IMÓVEIS	998.200,00 D
INSTALAÇÕES	998.200,00 D
BENS MÓVEIS	251.200,00 D
MAQUINÁRIOS E EQUIPAMENTOS	251.200,00 D
PASSIVO	5.349.390,88 C
PASSIVO CIRCULANTE	210.000,00 C
FORNECEDORES	210.000,00 C
FORNECEDORES NO PAÍS	210.000,00 C
FORNECEDORES NO PAÍS	210.000,00 C
PATRIMONIO LIQUIDO	5.139.390,88 C
CAPITAL SOCIAL	5.139.390,88 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	5.000.000,00 C
CAPITAL SOCIAL	5.000.000,00 C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	139.390,88 C
LUCROS ACUMULADOS	139.390,88 C

Balço Patrimonial

ABR SERVICE LTDA



Página: 17
12/2023

anf.

Rua PARANÁ 823, Umarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400 / CNPJ:12.628.444/0001-55

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS.
EM CUMPRIMENTO AO QUE DETERMINA O PARÁGRAFO 2º DO ARTIGO 1_184 DO CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO, LEI 10_406 DE 10_01_2002, ASSINAMOS O PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RELATIVO A FIDELIDADE E A REALIDADE DOS SALDOS DAS CONTAS AQUI LAVRADAS, CONSOANTE AS EXIGÊNCIAS DO ART. 1_188 DO MESMO CÓDIGO. OS REGISTROS DO EXERCÍCIO FORAM REALIZADOS COM AMPARO EM DOCUMENTAÇÃO COMPETENTE, REPASSADA AO PROFISSIONAL ENCARREGADO DA ESCRITA CONTÁBIL, ESTE NA QUALIDADE DE PROPOSTO DOS SÓCIOS DA EMPRESA, ASSIM COMO, OS INVENTÁRIOS FÍSICOS DOS ELEMENTOS PATRIMONIAIS E AS PERTINENTES AVALIAÇÕES, ESTES EFETUADOS SOB DIRETA RESPONSABILIDADE DO EMPRESÁRIO SIGNATÁRIO DESTE TERMO.

UBATUBA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

[Handwritten Signature]
.....
SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
RG: 250894774 - SSP/SP

[Handwritten Signature]
.....
SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
CRC :1SP19138702

[Handwritten Signature]
.....
SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
CRC: 1SP19138702

Análise Financeira - Índices de Liquidez

ABR SERVICE LTDA

Página: 25
Ref: 12/2023



Rua PARANÁ 823, Umuarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400 / CNPJ: 12.628.444/0001-55

Mês 12/2023

<p>Liquidez Geral</p> <p>Ativo Circulante + R.L.P $\frac{4.099.990,88 \text{ D}}{210.000,00 \text{ C}} = 19,524$</p> <p>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</p>	<p>Endividamento Geral</p> <p>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ. $\frac{210.000,00 \text{ C}}{5.349.390,88 \text{ D}} = 0,039$</p> <p>Ativo Total</p>
<p>Liquidez Corrente</p> <p>Ativo Circulante $\frac{4.099.990,88 \text{ D}}{210.000,00 \text{ C}} = 19,524$</p> <p>Passivo Circulante</p>	<p>Liquidez Seca</p> <p>Ativo Circulante - Est. $\frac{3.889.990,88 \text{ D}}{210.000,00 \text{ C}} = 18,524$</p> <p>Passivo Circulante</p>
<p>Imobilização do Capital Próprio</p> <p>Ativo NÃO Circ. - R.L.P $\frac{1.249.400,00 \text{ D}}{5.139.390,88 \text{ C}} = 0,243$</p> <p>Patrimônio Líquido</p>	<p>Liquidez Imediata</p> <p>Disponível $\frac{302.649,58 \text{ D}}{210.000,00 \text{ C}} = 1,441$</p> <p>Passivo Circulante</p>
<p>Rentabilidade do Investimento Total</p> <p>Res. Do Exercício $\frac{69.630,07 \text{ D}}{5.349.390,88 \text{ D}} = 0,013$</p> <p>Ativo Total</p>	<p>Índice de Solvência</p> <p>Ativo Total $\frac{5.349.390,88 \text{ D}}{210.000,00 \text{ C}} = 25,473$</p> <p>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</p>
<p>Participação de Terceiros sobre Recursos totais</p> <p>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ. $\frac{210.000,00 \text{ C}}{5.349.390,88 \text{ C}} = 0,393$</p> <p>(Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ. + PL)</p>	<p>Índice de lucratividade</p> <p>Lucro líquido $\frac{0,00}{2.866.046,02 \text{ C}} = 0,000$</p> <p>Receita Bruta</p>
<p>Composição do endividamento</p> <p>Passivo Circulante $\frac{210.000,00 \text{ C}}{210.000,00 \text{ C}} = 1,00$</p> <p>Pas. Circ. + Pas. NÃO Circ.</p>	<p>Giro Ativo</p> <p>Vendas Líquidas $\frac{2.866.046,02 \text{ C}}{5.349.390,88 \text{ D}} = 0,536$</p> <p>Ativo Total</p>
<p>ROI</p> <p>Lucro Líquido $\frac{0,00}{5.349.390,88 \text{ D}} = 0,000$</p> <p>Ativo Total</p>	<p>Retorno sobre Patrimônio Líquido</p> <p>Lucro Líquido $\frac{0,00}{5.139.390,88 \text{ C}} = 0,000$</p> <p>Patrimônio Líquido</p>

UBATUBA, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
RG: 250894774 - SSP, SP

SOCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
CPF: 161.620.778-70
CRC: 1SP19138702

Termo de Encerramento

Rua PARANÁ 823, Umuarama, Ubatuba/SP - CEP 11690-400
CNPJ: 12.628.444/0001-55



Página: 26
12/2023

TERMO DE ENCERRAMENTO

CONTÉM O PRESENTE LIVRO 26 FOLHAS, NUMERADAS SEQUENCIALMENTE POR PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS DE 1 A 26 QUE SE DESTINOU A SERVIR DE LIVRO DIÁRIO NRO. 1 DA EMPRESA "ABR SERVICE LTDA", INSCRITA NO C.N.P.J. 12.628.444/0001-55, COM SEDE A RUA PARANÁ, 823/, UMUARAMA, UBATUBA - SP, CEP.: 11690-400, NA CIDADE DE UBATUBA, ESTADO DE SP, TENDO SEUS ATOS CONSTITUTIVOS ARQUIVADOS NA 35126349753 NO LIVRO, SOB O NÚMERO, EM 01/10/2010, COM ESCRITURAÇÃO REFERENTE AO PERÍODO DE 01 DE DEZEMBRO DE 2023 A 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

UBATUBA, SÃO PAULO, 31 DE DEZEMBRO DE 2023

.....
SÓCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
C.P.F.: 161.620.778-70
RG: 250894774 - SSP/SP
REPRESENTADO POR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
C.P.F.: 161.620.778-70

.....
SÓCIO / CONTADOR: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO
C.P.F.: 161.620.778-70
C.R.C.: 1SP19138702

CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 025/2024/MTPAR

LICITANTE: ABR Service LTDA.

CNPJ: 12.628.444/0001-55

Qualificação Técnica



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620230015123

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ARMINDO LOURO FERNANDES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARMINDO LOURO FERNANDES
Registro: 601192991-SP RNP: 2603449931
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230231299029 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 21/08/2023 Baixada em: 31/08/2023
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: L2A CONSTRUTORA LTDA

Contratante: IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR
RUA BAPTISTA DE OLIVEIRA No.: 283
Complemento: Bairro: SILOP
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11690600 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em : 01/08/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 22.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: RUA MARIA MADALENA CHARLEAUX No.: 115
Complemento: Bairro: TAQUARAL
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11695700 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/08/2023 Conclusão Efetiva: 31/08/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: RELIGIOSO
Proprietário: IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR CNPJ: 62.955.505/0547-63
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de reforma, de reforma de edificação, de alvenaria. 120,00000 metro quadrado.

Observações

REFORMA DO TELHADO/COZINHA/BANHEIROS E PISOS

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
Empresa contratada: ABR Service Engenharia Ltda, atualmente denominada, L2A Construtora Ltda.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230015123
27/11/2023 16:17:05
Autenticação Digital: 3A5kAylTlgnC3zBkU6lCaFzkyGK3n5kC

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

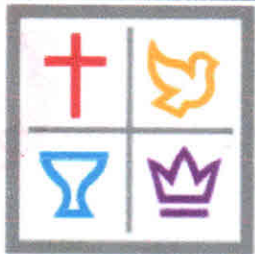
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Igreja do Evangelho Quadrangular

UBATUBA – SP

CNPJ 62.955.505/0547-63

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

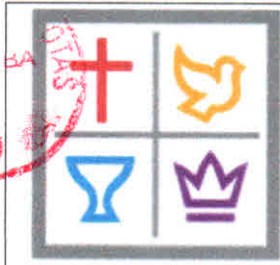
A **IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR (IEQ)** com sede à Rua Batista de Oliveira, nº 283, centro, Ubatuba/SP, cep 11.690-600, inscrita no CNPJ sob o nº **62.955.505/0547-63**, neste ato representado, Sr. José Maria Alves Ramos, portador do CPF nº 073.720.818-07, atesta para os devidos fins que:

ABR SERVICE ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº **41.761.026/0001-30** nos períodos e quantitativos abaixo relacionados, sob a direção e execução do Engenheiro Civil o Sr. **ARMINDO LOURO FERNANDES, CREA-SP nº 0601192991, CPF 026.144.758-07, prestou serviços de REFORMA DO TELHADO/COZINHA/BANHEIROS E PISOS**, na Rua Maria Madalena Charleaux, nº 115 – Bairro do Taquaral, cep 11.695-700, no valor de R\$ 22.000,00(vinte e dois mil reais) não tendo nada que o desabone:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	70,00
1.1.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	5,00
1.1.3.		m3	15,00
1.1.4.	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	120,00
1.1.5.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	120,00
1.1.6.	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	9,72
1.1.7.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	50,00
1.1.8.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	7,07
1.1.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.	M2	20,00
1.2.	ALVENARIA/REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES		
1.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO INCLUSO CONTRAPISO, ARGAMASSA E REJUNTE	M2	70,00
1.2.2.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	M2	20,00
1.2.4.	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	3,48
1.2.5.	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	3,48
1.2.6.	ALVENARIA EM BLOCO CONCRETO COM APLICAÇÃO DE CHAPISCO/REBOCO/EMBOSSO	M2	30,00
	BANCADAS E PIAS		
1.3.1.	INSTALAÇÃO DE PIAS, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.3.2.	PRATELEIRA EST. CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	1,50
1.4.	REFORMA DO TELHADO		
1.4.1.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM NCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	120,00
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	120,00
1.4.3.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO.	M	9,72
1.6.	INSTALAÇÃO ELETRICA		

RUA BAPTISTA DE OLIVEIRA, 283 – JD NOVA UBATUBA – SP – CEP 11690 600

Handwritten signature/initials



Igreja do Evangelho Quadrangular

UBATUBA - SP

CNPJ 62.955.505/0547-63

1.5.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.5.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00
1.5.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.5.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
1.5.5.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM(3/4'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00
1.5.6.	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	3000*
1.5.7.	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	30,00
1.5.8.	OABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	30,00
1.5.9.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.5.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
1.5.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00
1.5.12.	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	5,00
1.5.13.	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	4,00
1.5.14.	LUMINARIA RETANGULAR LED 24 W SOBREPOR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00
1.5.15.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00
1.5.16.	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDÔ DE ILUMINAÇÃO EXTERNÁ 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
1.6.	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
1.6.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	100,00
1.6.2.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAO.	M2	100,00
1.7.	SERVIÇOS DIVERSOS		
1.7.1.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00
1.7.2.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00
1.7.3.	CONJUNTO DE FIXACAO P/ VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00
1.7.4.	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	2,00
1.7.5.	TORNEIRA DE MESÁCOM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	2,00
1.7.6.	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, P ADR AO POPULAR / USO GERAL 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		
1.8.1.	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	120,00

Período Execução: 01/08/2023 à 31/08/2023

Ubatuba, 08 de setembro de 2023.

JOSÉ MARIA ALVES RAMOS
TESOUREIRO



RUA BAPTISTA DE OLIVEIRA, 283 - JD NOVA UBATUBA - SP - CEP 11690 600

Cartão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

3001059

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ARMINDO LOURO FERNANDES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARMINDO LOURO FERNANDES**Título: **ENGENHEIRO CIVIL**RNP: **2603449931**Número ART: **260344993100017**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **12/05/2014**Baixada em: **29/09/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE -**CPF/CNPJ: **11822269000170**Endereço: **JAIME BENÉVLO,1400 FATIMA**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE**CEP: **60411130**Endereço obra/serviço: **JAIME BENÉVLO,1400**Bairro: **FATIMA**Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60411130**Data de Início: **02/04/2014**Previsão de Término: **30/05/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 222634,70**Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE -**CPF/CNPJ: **11822269000170**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 350,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

EXECUÇÃO DE PISO, FORROPVC, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, ESTRUTURA METÁLICA, PINTURA, INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA, ESQUADRIAS. DA SLA: DITEC, Sala dos técnicos e cobertura do refeitório

Número ART: **260344993100018**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **12/05/2014**Baixada em: **05/08/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**CPF/CNPJ: **07954563000168**Endereço: **BEZERRA DE MENEZES,Nº1820 SÃO GERARDO**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE**CEP: **60411130**Endereço obra/serviço: **BEZERRA DE MENEZES,Nº1820**Bairro: **SÃO GERARDO**Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60411130**Data de Início: **11/04/2014**Previsão de Término: **12/06/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 34467,91**Proprietário: **SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO**CPF/CNPJ: **07954563000168**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 293,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente a troca de piso, pintura e esquadrias, na biblioteca.

Número ART: **260344993100020**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **12/05/2014**Baixada em: **29/09/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **CEGAS - COMPANHIA DE GAS DO CEARÁ**CPF/CNPJ: **73759185000196**Endereço: **AV. SANTOS DUMONT, 7700-11 ANDAR M. DIAS BRANCO M DIAS BRANCO**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE**CEP: **60191156**Endereço obra/serviço: **RUA MORADA NOVA, 100**Bairro: **BOA ESPERANÇA**Cidade/UF: **MARACANAU / CE**CEP: **61905000**Data de Início: **28/04/2014**Previsão de Término: **30/05/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 29603,86**Proprietário: **CEGAS - COMPANHIA DE GAS DO CEARÁ**CPF/CNPJ: **73759185000358**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 350,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

ADEQUAÇÃO DE RAMPA E ESCADA. ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS E CÁLCULO ESTRUTURAL DE OFICINA E SALA DE TRANSPORTE

Número ART: **260344993100021**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **14/05/2014**Baixada em: **05/08/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010

Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN

CPF/CNPJ: 07135668000195

Endereço: AV.GODOFREDO MACIEL Nº 2900 MARAPONGA

Cidade/UF: FORTALEZA/CE CEP: 60710683

Endereço obra/serviço: AV.GODOFREDO MACIEL Nº 2900

Bairro: MARAPONGA Cidade/UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60710683

Data de Início: 07/04/2014 Previsão de Término: 15/05/2014

Valor obra/serviço: R\$ 113742,18

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRANSITO - DETRAN

CPF/CNPJ: 07135668000195

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - FISCALIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 1200,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E REFORMAS.

Número ART: 260344993100022 Tipo ART: Normal

Registrada em: 22/05/2014

Baixada em: 29/09/2014

Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 11014397000197

Contratante: INST.MUNIC.DE PESQUISA ADM.E RECURSOS HUMANOS

CPF/CNPJ: 07908866000144

Endereço: AV.JOÃO PESSOA,5609 DAMAS

Cidade/UF: FORTALEZA/CE CEP: 60425681

Endereço obra/serviço: AV.JOÃO PESSOA,5609

Bairro: DAMAS Cidade/UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60425681

Data de Início: 14/03/2014 Previsão de Término: 22/06/2014

Valor obra/serviço: R\$ 677786,63

Proprietário: INST.MUNIC.DE PESQUISA ADM.E RECURSOS HUMANOS

CPF/CNPJ: 07908866000144

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 450,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

MANUTENÇÃO E REFORMA DE: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDROSANITÁRIA,PINTURA,REVESTIMENTO E DIVISÓRIA.

Número ART: 260344993100024 Tipo ART: Normal

Registrada em: 28/06/2014

Baixada em: 29/09/2014

Empresa contratada: -

CNPJ: -

Contratante: Secretária de Segurança Pública e Defesa Soci

CPF/CNPJ: 01869566000117

Endereço: AV.Bezerra de Menezes,561 São Gerardo

Cidade/UF: FORTALEZA/CE CEP: 60325003

Endereço obra/serviço: AV.Bezerra de Menezes,561

Bairro: São Gerardo Cidade/UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60325003

Data de Início: 05/05/2014 Previsão de Término: 30/06/2014

Valor obra/serviço: R\$ 51123,67

Proprietário: Secretária de Segurança Pública e Defesa Soci

CPF/CNPJ: 01869566000117

Atividade Técnica:

1 - FISCALIZAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE MADEIRA PARA FINS DIVERSOS, 800,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente: Pintura e recuperação de alambra.Pintura de piso da quadra e alambrado com tela de pvc

Número ART: 260344993100025 Tipo ART: Normal

Registrada em: 30/06/2014

Baixada em: 05/08/2014

Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 11014397000197

Contratante: Corpo de Bombeiros Militar do Ceará - CBMCE

CPF/CNPJ: 35025022000190

Endereço: Rua Oton de Alencar, nº 215 Jacarecanga

Cidade/UF: FORTALEZA/CE CEP: 60010540

Endereço obra/serviço: Rua Oton de Alencar, nº 215

Bairro: Jacarecanga Cidade/UF: FORTALEZA / CE

CEP: 60010540

Data de Início: 30/04/2014 Previsão de Término: 03/07/2014

Valor obra/serviço: R\$ 30223,41

Proprietário: Corpo de Bombeiros Militar do Ceará - CBMCE

CPF/CNPJ: 35025022000190

Atividade Técnica:

1- ATUAÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 68,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente: Instalação Elétrica,Pintura e Piso Elevada.

Número ART: 260344993100027 Tipo ART: Normal

Registrada em: 16/07/2014

Baixada em: 05/08/2014

Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 11014397000197

Contratante: **Acadêmia Estadual de Segurança Pública do Cea**

CPF/CNPJ: 12244903000105

Endereço: **Av. Presidente Costa e Silva, nº 1251 José Walter**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE** CEP: **60761190**Endereço obra/serviço: **Av. Presidente Costa e Silva, nº 1251**Bairro: **José Walter** Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60761190**Data de Início: **19/09/2013** Previsão de Término: **18/10/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 250000,00**Proprietário: **Acadêmia Estadual de Segurança Pública do Cea**

CPF/CNPJ: 12244903000105

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - FISCALIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 90,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente: Piso, Forno de gesso, Demolição, Instalação Elétrica, Instalação Hidráulica e pintura.

Número ART: **260344993100034**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **16/07/2014**Baixada em: **05/08/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **Agência de Defesa Agropec.do Estado do Ceará**CPF/CNPJ: **07421806000100**Endereço: **Av Bezerra de Menezes , nº 1820 São Gerardo**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE** CEP: **60834220**Endereço obra/serviço: **Av Bezerra de Menezes , nº 1820**Bairro: **São Gerardo** Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60834220**Data de Início: **04/08/2014** Previsão de Término: **18/07/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 14858,31**Proprietário: **Agência de Defesa Agropec.do Estado do Ceará**CPF/CNPJ: **07421806000100****Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - FISCALIZAÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 60,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente: Serviço de manutenção preventiva e corretiva e reforma das instalações físicas prediais com fornecimento de materiais e peças de reposição para instalação da unidade local da ADAGRI EM PACAJUS. Conforme o contrato 056/2013.

Número ART: **260344993100035**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **29/07/2014**Baixada em: **29/08/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **Fundação cearense de Met.Rec.Hídricos-FUNCEME**CPF/CNPJ: **07191406000148**Endereço: **Av.Rui Barbosa , nº 1246 aldeota**Cidade/UF: **FORTALEZA/CE** CEP: **60115220**Endereço obra/serviço: **Av.Rui Barbosa , nº 1246**Bairro: **aldeota** Cidade/UF: **FORTALEZA / CE**CEP: **60115220**Data de Início: **25/08/2014** Previsão de Término: **25/08/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 70000,00**Proprietário: **Fundação cearense de Met.Rec.Hídricos-FUNCEME**CPF/CNPJ: **07191406000148****Atividade Técnica:**

1 - ATUAÇÃO - DESEMPENHO DE CARGO E FUNÇÃO TÉCNICA - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS DIVERSOS, 40,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

Referente: Coberta, pintura e esquadrias.

Número ART: **260344993100043**Tipo ART: **Normal**Registrada em: **26/08/2014**Baixada em: **27/08/2014**Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME**CNPJ: **11014397000197**Contratante: **SELETA ZELADORIA, LIMPEZA, CONS. MANUT E. LTD**CPF/CNPJ: **09169219000193**Endereço: **RUA MARANHÃO Nº 90 LOJA 03 CENTRO**Cidade/UF: **UBATUBA/SP** CEP: **11680000**Endereço obra/serviço: **RUA MARANHÃO Nº 90**Bairro: **CENTRO** Cidade/UF: **UBATUBA / SP**CEP: **11680000**Data de Início: **01/07/2014** Previsão de Término: **31/08/2014**Valor obra/serviço: **R\$ 136854,60**Proprietário: **SELETA ZELADORIA, LIMPEZA, CONS. MANUT E. LTD**CPF/CNPJ: **09169219000193****Atividade Técnica:**

1 - DIREÇÃO - REFORMA - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS, 2200,00 METRO QUADRADO;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010

Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certdao@creace.org.br



Informações Complementares:

01 INST. REDE FRIGORÍGENA DOS SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO SET FREE; 1.200 M2 RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO-LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERF. DETERIORADA C/ JATEAMENTO, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO E APLIC. DE INIBIDOR OXIDANTE; 4 M3 APLICAÇÃO CONCRETO GOUT; 18 M3 APLIC. CONCRETO FCK 25 MPa; 01 CONSTR. SUB ESTAÇÃO AÉREA 150 KVA/INST. QUADROS DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO; 06 INST. UNID. EVAPORADORA; 04 INSTALAÇÃO UNID. CONDENSADORA; 02 INST. UNID. TROCADORES DE CALOR

Número ART: 260344993100048 Tipo ART: Normal Registrada em: 05/09/2014 Baixada em: 29/09/2014
 Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 11014397000197
 Contratante: A&S UBATUBA LTDA ME CPF/CNPJ: 17263573000100
 Endereço: RUA LIBERDADE 945 CENTRO
 Cidade/UF: UBATUBA/SP CEP: 1168000
 Endereço obra/serviço: RUA LIBERDADE 945
 Bairro: CENTRO Cidade/UF: UBATUBA / SP CEP: 1168000
 Data de Início: 01/08/2014 Previsão de Término: 10/09/2014 Valor obra/serviço: R\$ 98000,00
 Proprietário: A&S UBATUBA LTDA ME CPF/CNPJ: 17263573000100

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS, 800,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO : 01 SERV INST DE SOLUC CFTV C GERENCIAMENTO, IDENT. PONTO LOGICO P CAMERAS - 05 CAMERA INT. FIXA - 05 CAMERA EXT. FIXA - 03 SWITCH - 01 MONITOR LCD 40 - 01 LICENÇA SOFTWARE GER VIDEO - 02 RADIO PONTO A PONTO - INSTALAÇÃO 01 UNID TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO 112,5 KVA TRASF 13.800/380/220V - 300 M2 EXECUÇÃO PISO C/ ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA CONCRETO E CONDUTIVO POLIDO - 1100 M2 PINTURA LATEX 2 DEMÃOS - 50 M2 PINTURA PORTAS E JANELAS

Número ART: 260344993100058 Tipo ART: Normal Registrada em: 23/10/2014 Baixada em: 24/10/2014
 Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 11014397000197
 Contratante: SAT - CONSULTORIA E SERVIÇOS CPF/CNPJ: 09566689000190
 Endereço: RUA ANTONIO MONTEIRO DA SILVA 213 CENTRO
 Cidade/UF: LUTÉCIA/SP CEP: 19750000
 Endereço obra/serviço: DIVERSOS PROPRIOS
 Bairro: REGIÃO CENTRAL Cidade/UF: LUTÉCIA / SP CEP: 19750000
 Data de Início: 21/08/2014 Previsão de Término: 23/10/2014 Valor obra/serviço: R\$ 150750,94
 Proprietário: SAT - CONSULTORIA E SERVIÇOS CPF/CNPJ: 09566689000190

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - MANUTENÇÃO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1350,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

400 M2 ESTRUTURA METÁLICA C COBERTURA; 620 M2 REVESTIMENTO EM PASTILHA; 1260 M2 FORRO EM GESSO; 258 M3 CONCRETO FCK 30 MPa; 01 INST PARA RAIÓ (SPDA) C CAPTADOR, HASTE, CORDOALHA, ISOLADORES E SISTEMA ATERRAMENTO; 01 INST CABINE PRIMARIA C RELES, OLEO ISOLANTE, DISJUNTORES E FUSIVEL; 200 M2 TRATAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA, LIXAMENTO SOLDA E FUNDO REPARADOR; 200 M2 TRATAMENTO CONCRETO C PROTEÇÃO ARMADURA E REP SUPERFICIE; 200 M2 BOLQUETE INTERTRAVADO E:6,5 FCK 35 MPa; 2000 M2 PINTURA LATEX

Número ART: 260344993100078 Tipo ART: Normal Registrada em: 16/04/2015 Baixada em: 18/04/2015
 Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 11014397000197
 Contratante: TRIODORA CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 07317263000178
 Endereço: AV DONA MARIA ALVES 872 CENTRO
 Cidade/UF: UBATUBA/SP CEP: 11680000
 Endereço obra/serviço: AV FRANCISCO LOUP 2100
 Bairro: MARESIAS Cidade/UF: SÃO SEBASTIÃO / SP CEP: 11600000
 Data de Início: 08/01/2015 Previsão de Término: 30/04/2015 Valor obra/serviço: R\$ 580000,00
 Proprietário: TRIODORA CONSTRUÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 07317263000178

Atividade Técnica:

1 - CONDUÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 28000,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

9900,00 MTS 2 PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30 CM ESPESSURA 15CM P TRAFEGO PESADO; 18.000,00 M2 (GRADIL PRE FABRICADO) COM CERCA EM MOUROES DE CONCRETO RETO 15X15CM ESPAÇAMENTO DE 3M CRAVADOS 0,5M ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS COM 12 FIOS DE AREME DE AÇO OVALADO 15X17 ; 28.000,00 MTS2 DE DEMOLIÇÃO DE CONCRETO/PAREDES/ TELHAS E PISOS DE ALTA RESISTENCIA; 1.000,00 M3 LIMPEZA E BOTA FORA DE ENTULHOS

Número ART: 260344993100084 Tipo ART: Normal Registrada em: 18/06/2015 Baixada em: 19/06/2015
 Empresa contratada: L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 11014397000197
 Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE UBATUBA CPF/CNPJ: 55557672000194
 Endereço: RUA SALVADOR CORREA CENTRO

Cidade/UF: **UBATUBA/SP** CEP: **11680000**
 Endereço obra/serviço: **RUA ANTONIO MARQUE DO VALE**
 Bairro: **SILOP** Cidade/UF: **UBATUBA / SP** CEP: **11680000**
 Data de Início: **09/09/2014** Previsão de Término: **30/06/2015** Valor obra/serviço: **R\$ 180000,00**
 Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE UBATUBA** CPF/CNPJ: **55557672000194**

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1000,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 1550,50 M2 ; ARMADURA CA50 DE 6,30 MM A 16,00 MM 2.550,06 KG ; CIBRAMENTO DE MADEIRA 8,89 M3; FORMA DE MADEIRA MACIÇA 116,77 M2 ; CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK 25MPA 24,51 M3

Número ART: **260344993100108** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **20/08/2015** Baixada em: **21/08/2015**
 Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME** CNPJ: **11014397000197**
 Contratante: **TRIODORA CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **07317263000178**

Endereço: **AV DONA MARIA ALVES 872 CENTRO**

Cidade/UF: **UBATUBA/SP** CEP: **11680000**

Endereço obra/serviço: **RUA PROFESSOR HORÁCIO BERLINK**

Bairro: **BUTANTÁ** Cidade/UF: **SAO PAULO / SP** CEP: **11680000**

Data de Início: **02/08/2015** Previsão de Término: **29/08/2015** Valor obra/serviço: **R\$ 22000,00**

Proprietário: **TRIODORA CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ: **07317263000178**

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 800,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

MASSA RASPADA 400 M2 ; IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA 250 M2

Número ART: **260344993100108** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **20/08/2015** Baixada em: **21/08/2015**
 Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME** CNPJ: **11014397000197**
 Contratante: **CAMARA MUNICIPAL DE UBATUBA** CPF/CNPJ: **55557672000194**

Endereço: **RUA SALVADOR CORREA CENTRO**

Cidade/UF: **UBATUBA/SP** CEP: **11680000**

Endereço obra/serviço: **RUA ANTONIO MARQUES DO VALE**

Bairro: **SILOP** Cidade/UF: **UBATUBA / SP** CEP: **11680000**

Data de Início: **09/09/2014** Previsão de Término: **31/08/2015** Valor obra/serviço: **R\$ 122000,00**

Proprietário: **CAMARA MUNICIPAL DE UBATUBA** CPF/CNPJ: **55557672000194**

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS, 1000,00 METRO QUADRADO;

Informações Complementares:

IMPERMEABILIZAÇÃO MANTA ASFÁLTICA 250 M2; COBERTURA EM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL 1,00 MM 500 M2 ; GRADIL DE FERRO EM BARRA TIPO CHATA 300 M2 ; ARMADURA DE AÇO 3500 KG; LAJE PRÉ FABRICADA 300 M2 ; DIVISÓRIAS T FORMA 180 M2; TRANSPORTE E ATERRO EM SAIBRO COM PA CARREGADEIRA E TRATOR ESTEIRA TOTAL 4.000 M3

Número ART: **260344993100111** Tipo ART: **Normal** Registrada em: **09/11/2015** Baixada em: **10/11/2015**
 Empresa contratada: **L 23 - MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA ME** CNPJ: **11014397000197**
 Contratante: **COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO SP** CPF/CNPJ: **43776517000180**

Endereço: **RUA COSTA CARVALHO 300 PINHEIROS**

Cidade/UF: **SAO PAULO/SP** CEP: **05429000**

Endereço obra/serviço: **AV PIRARUCU 3891**

Bairro: **VILA ALDEINHA** Cidade/UF: **BARUERI / SP** CEP: **06440185**

Data de Início: **19/09/2013** Previsão de Término: **02/12/2015** Valor obra/serviço: **R\$ 300000,00**

Proprietário: **COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO SP** CPF/CNPJ: **43776517000180**

Atividade Técnica:

1 - DIREÇÃO - DIREÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO, 6044,00 HORA;

Informações Complementares:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA LIMPEZA DE DECANTADORES PRIMARIOS ATRAVES DE EQUIPAMENTO PIPO VACUO DAS ETES BARUERI E ABC ; DA UNIDADE DE NEGOCIO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DA METROPOLITANA - MT DA DIRETORIA METROPOLITANA - COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E MAO DE OBRA - DESASSOREAMENTO E LIMPEZA DE DECANTADORES PRIMARIOS - PRAZO 730 DIAS

Certidão de Acervo Técnico nº 3001059

11/11/2015, às 08h10

Autenticação Digital: 3001059150810478

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 80.030-010
 Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190007982

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ARMINDO LOURO FERNANDES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARMINDO LOURO FERNANDES
Registro: 601192991-SP RNP: 2603449931
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191055364 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/08/2019 Baixada em: 19/08/2019
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: L C DE ABREU FILHO

Contratante: CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA
RUA ORLANDO CARNEIRO No.: 333
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11680000 . PAIS: BRASIL
Contrato: SN Celebrado em: 12/02/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 94.962,27 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: RUA ORLANDO CARNEIRO No.: 333
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11680000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/02/2019 Conclusão Efetiva: 16/08/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CONDOMINIO JARDIM FIGUEIRA CNPJ: 05.736.870/0001-47
Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Execução, Reforma, Edificação de Alvenaria. 5000,00000 metro quadrado.

Observações

Serviços de reforma, manutenção predial corretiva e preventiva em área de 5.000,00 m2, compreendendo 80 apartamentos, divididos em 5 blocos com 16 apartamentos cada Local Rua Orlando Carneiro, 333, centro, Ubatuba/SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190007982
28/08/2019 13:12:39
Autenticação Digital: BzTATJ600ffkFUkaGyalzBJIGGGFTU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA**, prédio de apartamentos com 80 unidades mais áreas de garagem, área construída com 5.000m², com sede à RUA ORLANDO CARNEIRO, 333 – CENTRO – UBATUBA SP, inscrita no CNPJ sob o nº. 05.736.870/0001-47, neste ato representado pelo Síndico, Sr. Fábio Aparecido da Silva, portador do RG nº 27.795.728-X SSP/SP e do CPF nº 265.673.068-66, atesta para os devidos fins que: **LC DE ABREU FILHO ME**, inscrita no CNPJ nº 12.628.444/0001-55, nos períodos e quantitativos abaixo relacionados, sob a direção e execução do Engenheiro Civil o Sr. **ARMINDO LOURO FERNANDES, CREA-SP nº 0601192991, CPF 026.144.758-07, prestou serviços de reforma e manutenção predial**, no valor de R\$ 94.962,27 (Noventa e quatro mil, novecentos e sessenta e dois reais e vinte e sete centavos), não tendo nada que o desabone:

DADOS DA OBRA: 5.000,00 m ² , compreendendo 80 apartamentos, divididos em 5 blocos com 16 apartamentos cada – Local Rua Orlando Carneiro, 333, centro, Ubatuba/SP			
Ítem	Descrição	Unid	Quant
1	Reforma e manutenção preventiva inclusive quadra de esportes		
1.1	Pintura com látex em massa - Muro em torno	m ²	136,80
1.2	Fornecimento, adaptações e instalação das traves com redes	pç	2,00
1.3	Recuperação das trincas do piso de concreto e lixamento da pintura existente	m ²	275,00
1.4	Pintura do piso e faixas de demarcação com tinta acrílica com duas demãos sobre fundo selador	m ²	275,00
1.5	Esticar e fixar o alambrado	m ²	136,80
1.6	Fornecimento de tabela de basquete completa em acrílico e serviços de adaptação da base de apoio e fixação	cj	2,00
1.7	Reaperto dos disjuntores dos quadros de energia elétrica	vb	1,00
1.8	Troca de disjuntores	un	15,00
2	Cobertura da casa de bombas		
2.1	Fornecimento e fixação da escada tipo marinho	pç	1,00
2.2	Alvenaria	m ²	10,00
2.3	Laje pré-moldada impermeabilizada	m ²	2,25
2.4	Revestimento de parede	m ²	20,00
2.5	Porta veneziana com batente de alumínio na cor branca (80 x 210)cm	pç	1,00
3	Mureta da piscina		
3.1	Pintura com látex em massa - Muro em torno	m ²	72,00
3.2	Pingadeira em granito	m	60,00
4	Lava pé da piscina 2		
4.1	Demolição e reconstrução do piso tipo pedra mineira	m ²	12,00

9

CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

5	Prédio Banheiros da piscina		
5.1	Pintura com látex em massa	m2	62,00
5.2	Pintura com esmalte em madeira – Tabeira	m2	10,40
5.3	Recuperação de revestimento externo	m2	27,00
6	Restauração do parquinho		
6.1	Fornecimento e instalação de um conjunto novo com dois balanços e recuperação do existente	vb	1,00
6.2	Pintura com látex em massa - mureta e casinha	m2	100,98
6.3	Pintura de piso cimentado	m2	165,00
6.4	Fornecimento e instalação de revestimento em muretas	m2	20,00
7	Restauração dos Muros, fachada e portões		
7.1	Fornecimento e instalação de conjunto novo com dois motores elétricos para portão entrada principal	vb	2,00
7.2	Pintura com látex em massa - mureta, muros e fachada	m2	100,00
7.3	Pintura de piso cimentado	m2	100,00
7.4	Emboço e reboco	m2	50,00
7.5	Pintura esmalte em gradil	m2	30,00
8	Manutenção área lazer e piscina		
8.1	Manutenção elétrica em sistema de bombas hidráulicas piscina	mês	6,00
8.2	Manutenção hidráulica em conjunto de bombeamento piscina	mês	6,00
8.3	Instalação de duchas	un	1,00
8.4	Substituição de lâmpadas	un	30,00
8.5	Limpeza de piscina	mês	6,00
8.6	Limpeza em caixas d'água	vb	1,00
8.7	Limpeza e pintura em madeira	m2	20,00
9	Manutenção área garagem		
9.1	confecção caixa de passagens	un	2,00
9.2	Reparação de caixa de passagem de elétrica	un	10,00
9.3	Instalação de cabos energia elétrica 4mm	m	200,00
9.4	Instalação de cabos de rede lógica 2.5mm	m	200,00
9.5	Substituição de lâmpadas incandescentes para led	un	10,00
9.6	Troca de piso cerâmico antiderrapante	m2	23,00
10	Limpeza, conservação e serviços de marcenaria		
10.1	Limpeza de telhado	m2	60,00
10.2	Troca de telhas cerâmicas quebradas	un	48,00
10.3	Fornecimento e instalação de oito folhas de porta maciça revestida sem as ferragens e pintura – Vestiário	vb	1,00
10.4	Fornecimento e instalação de três folhas de porta externa maciça sem as ferragens e	vb	1,00

J





CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

	recuperação com enxerto de madeira dos batentes e pintura – Vestiário		
10.5	Recuperação do revestimento do lava-pé do chuveiro externo com troca de azulejos	vb	1,00
10.6	Construção de um brinquedo conforme foto com fornecimento de mão de obra e material e pintura	vb	1,00
11	Disponibilidade de profissional para atendimentos emergenciais		
11.1	Pedreiro com encargos complementares	h	220,00
11.2	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	280,00
11.3	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	220,00
11.4	Eletricista com encargos complementares	h	220,00

- **Período Execução: 15/02/2019 à 16/08/2019**

Ubatuba, 19 de agosto de 2019.

1º Tabelião
Ubatuba - SP

Fabio Aparecido da Silva
RG 27.795.728-X / CPF 265.673.068-66
Sindico – Condomínio jardim da Figueira
www.condominiojardimdafigueira.com.br

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE UBATUBA - SP

ANTONIO DOS SANTOS - TABELIÃO

Recebo por semelhança a(s) firma(s) de: **FABIO APARECIDO DA SILVA**, do que dou fé.

Em testemunho da verdade. 16:47:10 Ubatuba-SP, 20 de agosto de 2019.

LEANDRO SERPA TADDEI DOS REIS

Assinado por verba R\$ 6,28 - VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICACAO DIGITAL

Segurança: 5048485650484957495452554948

1º CARTORIO DE UBATUBA - SP

Colégio Notarial do Brasil

FIRMA 1

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190007982 - 28/08/2019 13:12:39 - Autenticação Digital: BzTATJ600ffkfUKaGyaIzBJGGGgFTU



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620240000966

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ARMINDO LOURO FERNANDES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARMINDO LOURO FERNANDES
Registro: 601192991-SP RNP: 2603449931
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 2620240008020 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/01/2024 Baixada em: 05/01/2024
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: L2A CONSTRUTORA LTDA

Contratante: IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR
RUA BAPTISTA DE OLIVEIRA No.: 283
Complemento: Bairro: SILOP
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11690600 PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 10/10/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 62.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA JOSÉ ANTÔNIO DO PRADO No.: 100
Complemento: Bairro: SERTÃO DA QUINA
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11681566 PAIS: BRASIL
Data de início: 10/10/2023 Conclusão Efetiva: 05/01/2024 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: COMERCIAL
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Execução de obra, de edificação, de alvenaria. 1,00000 unidade.

Observações

SERVIÇOS MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240000966
13/02/2024 16:55:17
Autenticação Digital: 1skfJBSny5kCk6kCgzCG3s1ABgClzCAU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

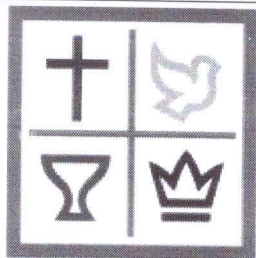
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Igreja do Evangelho Quadrangular

UBATUBA – SP
CNPJ 62.955.505/0547-63

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A IGREJA DO EVANGELHO QUADRANGULAR (IEQ) com sede à Rua Batista de Oliveira, nº 283, centro, Ubatuba/SP, cep 11.690-600, inscrita no CNPJ sob o nº. **62.955.505/0547-63**, neste ato representado, Sr. José Maria Alves Ramos, portador do CPF nº 073.720.818-07, atesta para os devidos fins que:

L2A CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ nº **41.761.026/0001-30** nos períodos e quantitativos abaixo relacionados, sob a direção e execução do Engenheiro Civil o Sr. **ARMINDO LOURO FERNANDES**, CREA-SP nº **0601192991**, CPF **026.144.758-07**, prestou serviços de **MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES**, no imóvel sito a Rua José Antonio do Prado nº 100, bairro Sertão da Quina – Cep 11.681-566 no valor de R\$ 62.000,00 (sessenta e dois mil reais) não tendo nada que o desabone:

1	FUNDAÇÕES	MEDIDA	QUANTIDADE
1.1	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada.	m ³	120,00
1.2	Escavação manual de vala/tubulões com profundidade menor ou igual a 1,30 m.	m ³	123,84
1.3	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural).	m ²	72,36
1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	m ³	97,20
2	FUNDAÇÕES		
2.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS		
2.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm.	m ²	27,84
2.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira compensada serrada, E=25mm	m ²	81,66
2.1.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,3mm-montagem.	kg	205,08
2.1.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	275,46
2.1.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	50,16
2.1.6	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m ³	8,82
2.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
2.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm	m ²	44,52
2.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira compensada, e=25 mm, 4 utilizações	m ²	220,00
2.2.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	1,08
2.2.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	537,84
2.2.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	33,30

Handwritten signature/initials



	<h1>Igreja do Evangelho Quadrangular</h1> <p>UBATUBA – SP CNPJ 62.955.505/0547-63</p>
--	---

2.2.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	250,92
2.2.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento.	m ³	17,82

Período Execução: 10/10/2023 à 05/01/2024.

Ubatuba, 05 de janeiro de 2024.

JOSÉ MARIA ALVES RAMOS
 TESOUREIRO

1º TABELIAO DE NOTAS E DE PROTESTO DE UBATUBA / SP

Reconheço por semelhança, sem valor econômico, a(s) firma(s) de: **JOSE MARIA ALVES RAMOS**, Dou fé. Ubatuba-SP, 05/01/2024. Em test. da verdade.

Assinatura: **PALOMA FERREIRA RODRIGUES** - Escrevente
 Seg. ac4a6f5bd30c49c7bf99be24758393ad - Total R\$ 8,11.
 Atendente: Lizandra dos Santos Siqueira

111633
FIRMA 1
S11208AA0320826



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190007982

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional ARMINDO LOURO FERNANDES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ARMINDO LOURO FERNANDES
Registro: 601192991-SP RNP: 2603449931
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230191055364 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/08/2019 Baixada em: 19/08/2019
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: L C DE ABREU FILHO

Contratante: CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA
RUA ORLANDO CARNEIRO No.: 333
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11680000 . PAIS: BRASIL
Contrato: SN Celebrado em: 12/02/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 94.962,27 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .

Endereço da Obra/serviço: RUA ORLANDO CARNEIRO No.: 333
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11680000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 15/02/2019 Conclusão Efetiva: 16/08/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CONDOMINIO JARDIM FIGUEIRA CNPJ: 05.736.870/0001-47
Atividade Técnica: 1) Direção de Obra, Execução, Reforma, Edificação de Alvenaria. 5000,00000 metro quadrado.

Observações

Serviços de reforma, manutenção predial corretiva e preventiva em área de 5.000,00 m2, compreendendo 80 apartamentos, divididos em 5 blocos com 16 apartamentos cada Local Rua Orlando Carneiro, 333, centro, Ubatuba/SP.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190007982
28/08/2019 13:12:39
Autenticação Digital: BzTATJ600ffkFUkaGyalzBJIGGGFTU

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa **CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA**, prédio de apartamentos com 80 unidades mais áreas de garagem, área construída com 5.000m², com sede à RUA ORLANDO CARNEIRO, 333 – CENTRO – UBATUBA SP, inscrita no CNPJ sob o nº. 05.736.870/0001-47, neste ato representado pelo Síndico, Sr. Fábio Aparecido da Silva, portador do RG nº 27.795.728-X SSP/SP e do CPF nº 265.673.068-66, atesta para os devidos fins que: **LC DE ABREU FILHO ME**, inscrita no CNPJ nº 12.628.444/0001-55, nos períodos e quantitativos abaixo relacionados, sob a direção e execução do Engenheiro Civil o Sr. **ARMINDO LOURO FERNANDES, CREA-SP nº 0601192991, CPF 026.144.758-07, prestou serviços de reforma e manutenção predial**, no valor de R\$ 94.962,27 (Noventa e quatro mil, novecentos e sessenta e dois reais e vinte e sete centavos), não tendo nada que o desabone:

DADOS DA OBRA: 5.000,00 m ² , compreendendo 80 apartamentos, divididos em 5 blocos com 16 apartamentos cada – Local Rua Orlando Carneiro, 333, centro, Ubatuba/SP			
Ítem	Descrição	Unid	Quant
1	Reforma e manutenção preventiva inclusive quadra de esportes		
1.1	Pintura com látex em massa - Muro em torno	m ²	136,80
1.2	Fornecimento, adaptações e instalação das traves com redes	pç	2,00
1.3	Recuperação das trincas do piso de concreto e lixamento da pintura existente	m ²	275,00
1.4	Pintura do piso e faixas de demarcação com tinta acrílica com duas demãos sobre fundo selador	m ²	275,00
1.5	Esticar e fixar o alambrado	m ²	136,80
1.6	Fornecimento de tabela de basquete completa em acrílico e serviços de adaptação da base de apoio e fixação	cj	2,00
1.7	Reaperto dos disjuntores dos quadros de energia elétrica	vb	1,00
1.8	Troca de disjuntores	un	15,00
2	Cobertura da casa de bombas		
2.1	Fornecimento e fixação da escada tipo marinho	pç	1,00
2.2	Alvenaria	m ²	10,00
2.3	Laje pré-moldada impermeabilizada	m ²	2,25
2.4	Revestimento de parede	m ²	20,00
2.5	Porta veneziana com batente de alumínio na cor branca (80 x 210)cm	pç	1,00
3	Mureta da piscina		
3.1	Pintura com látex em massa - Muro em torno	m ²	72,00
3.2	Pingadeira em granito	m	60,00
4	Lava pé da piscina 2		
4.1	Demolição e reconstrução do piso tipo pedra mineira	m ²	12,00

9

CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

5	Prédio Banheiros da piscina		
5.1	Pintura com látex em massa	m2	62,00
5.2	Pintura com esmalte em madeira – Tabeira	m2	10,40
5.3	Recuperação de revestimento externo	m2	27,00
6	Restauração do parquinho		
6.1	Fornecimento e instalação de um conjunto novo com dois balanços e recuperação do existente	vb	1,00
6.2	Pintura com látex em massa - mureta e casinha	m2	100,98
6.3	Pintura de piso cimentado	m2	165,00
6.4	Fornecimento e instalação de revestimento em muretas	m2	20,00
7	Restauração dos Muros, fachada e portões		
7.1	Fornecimento e instalação de conjunto novo com dois motores elétricos para portão entrada principal	vb	2,00
7.2	Pintura com látex em massa - mureta, muros e fachada	m2	100,00
7.3	Pintura de piso cimentado	m2	100,00
7.4	Emboço e reboco	m2	50,00
7.5	Pintura esmalte em gradil	m2	30,00
8	Manutenção área lazer e piscina		
8.1	Manutenção elétrica em sistema de bombas hidráulicas piscina	mês	6,00
8.2	Manutenção hidráulica em conjunto de bombeamento piscina	mês	6,00
8.3	Instalação de duchas	un	1,00
8.4	Substituição de lâmpadas	un	30,00
8.5	Limpeza de piscina	mês	6,00
8.6	Limpeza em caixas d'água	vb	1,00
8.7	Limpeza e pintura em madeira	m2	20,00
9	Manutenção área garagem		
9.1	confecção caixa de passagens	un	2,00
9.2	Reparação de caixa de passagem de elétrica	un	10,00
9.3	Instalação de cabos energia elétrica 4mm	m	200,00
9.4	Instalação de cabos de rede lógica 2.5mm	m	200,00
9.5	Substituição de lâmpadas incandescentes para led	un	10,00
9.6	Troca de piso cerâmico antiderrapante	m2	23,00
10	Limpeza, conservação e serviços de marcenaria		
10.1	Limpeza de telhado	m2	60,00
10.2	Troca de telhas cerâmicas quebradas	un	48,00
10.3	Fornecimento e instalação de oito folhas de porta maciça revestida sem as ferragens e pintura – Vestiário	vb	1,00
10.4	Fornecimento e instalação de três folhas de porta externa maciça sem as ferragens e	vb	1,00

J





CONDOMÍNIO JARDIM DA FIGUEIRA

Rua Orlando Carneiro, 333 – Centro – CEP 11680000 – Ubatuba SP

www.condominiojardimdafigueira.com.br

	recuperação com enxerto de madeira dos batentes e pintura – Vestiário		
10.5	Recuperação do revestimento do lava-pé do chuveiro externo com troca de azulejos	vb	1,00
10.6	Construção de um brinquedo conforme foto com fornecimento de mão de obra e material e pintura	vb	1,00
11	Disponibilidade de profissional para atendimentos emergenciais		
11.1	Pedreiro com encargos complementares	h	220,00
11.2	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	280,00
11.3	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	220,00
11.4	Eletricista com encargos complementares	h	220,00

- **Período Execução: 15/02/2019 à 16/08/2019**

Ubatuba, 19 de agosto de 2019.



[Handwritten signature]

Fabio Aparecido da Silva

RG 27.795.728-X/CPF 265.673.068-66

Sindico – Condomínio jardim da Figueira

www.condominiojardimdafigueira.com.br

1º TABELIÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE UBATUBA - SP

ANTONIO DOS SANTOS - TABELIÃO

Recebo por semelhança a(s) firma(s) de: **FABIO APARECIDO DA SILVA**, do que dou fé.

Em testemunho da verdade. 16:47:10 Ubatuba-SP, 20 de agosto de 2019.

LEANDRO SERPA TADDEI DOS REIS

Assinado por verba R\$ 6,28 - VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICACAO DIGITAL

Segurança: 5048485650484957495452554948

1º CARTORIO DE UBATUBA - SP

FIRMA 1

Colégio Notarial do Brasil

Seção de Notas

2019.AUG.20.190

[Handwritten mark]

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 CAT No: 2620190007982 - 28/08/2019 13:12:39 - Autenticação Digital: BzTATJ600ffkFUkaGyaIzBJGGGgFTU



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3315382/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: ARMINDO LOURO FERNANDES

Número de registro no CREA-SP: 0601192991
Registro Nacional do Profissional: 2603449931

Expedido em: 29/01/2013
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 026.144.758-07

Endereço: Rua DOM JOÃO III, 261
CENTRO
11690180 - UBATUBA - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492209449389	- quitada em
	19/03/2008		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491905590405	- quitada em
	05/08/2008		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492256559233	- quitada em
	29/01/2013		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492256559233	- quitada em
	29/01/2013		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492259644134	- quitada em
	21/02/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492247775441	- quitada em
	27/05/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492248519058	- quitada em
	25/05/2015		
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	baixada em 02/03/2016	
ANUIDADE: 2017	- PARCELA ÚNICA	baixada em 11/01/2018	
ANUIDADE: 2018	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 28027180180252595	- quitada em
	02/08/2018		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3315382/2024 Página 02

ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190182175 - quitada em 05/04/2019
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1110584-28027180201037554 - quitada em 25/08/2020
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 2290997-28027180210598931 - quitada em 31/03/2021
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 4460912-28027180220854850 - quitada em 07/04/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6520746-28027180230667889 - quitada em 15/02/2023
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 9123270-28027180240930031 - quitada em 29/03/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: c6eeb959-5b94-4b24-909f-1c4ff1e76b2e

Situação cadastral extraída em: 05/04/2024 08:25:03

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP UBATUBA, situada à Rua: ORLANDO CARNEIRO, 98, , CENTRO, UBATUBA-SP, CEP: 11690-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 05 de Abril de 2024

INSTRUMENTO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular de prestação de serviço entre pessoa física e jurídica, de um lado o Sr. **ARMINDO LOURO FERNANDES**, brasileiro, casado, engenheiro civil, residente e domiciliado sito a Rua Arlindo Silva, 115 - Estufa II - Ubatuba SP, RNE W661190-0, CPF/MF 026.144.758-07 e registrado no CONFEA/CREA - RNP sob nº 2603449931, aqui simplesmente denominado CONTRATADO, e de outro lado a empresa **L C DE ABREU FILHO** - CNPJ 12.628.444/0001-55, com sede a Rua Paraná, nº 823, Centro, Ubatuba SP, aqui representada por seu sócio o Sr. **LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO**, maior, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 25.089.477-4 SSP/SP e CPF 161.620.778-70, residente e domiciliado à BR 101, km 46, nº 198, Pereque-Açú, Ubatuba/SP, CEP 11.680-000, aqui simplesmente denominado CONTRATANTE, constituindo o presente contrato nas cláusulas e condições seguintes:

Cláusula Primeira - O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

Cláusula Segunda - O profissional ora contratado receberá pelos seus serviços, mensalmente, a quantia de 06 (seis) salários mínimos vigentes na região, de acordo com a Lei 4.950-A, pagáveis até o dia 10 do mês subsequente ao vencido, pelo que ficará estabelecido na forma da legislação vigente.

Cláusula Terceira - O profissional obriga-se a prestar seus serviços todas às segundas-feiras, quintas-feiras e sextas-feiras das 08:00 horas às 14:00 horas.

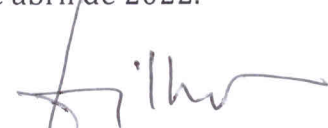
Cláusula Quarta - Este contrato tem validade por **tempo indeterminado**, podendo assim ser rescindido a qualquer tempo em qualquer época ou data, face ao disposto no artigo 598 do Código Civil Brasileiro.

E, por estarem de comum e pleno acordo, assinam o profissional e a empresa contratante, o presente instrumento, na presença de duas testemunhas em três vias de igual teor e forma.

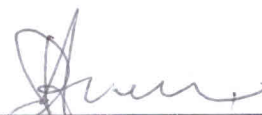
Fica eleito o Foro de Ubatuba para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato.

Ubatuba, 04 de abril de 2022.


Armindo Louro Fernandes
CONTRATADO


Luiz Carlos de Abreu Filho
L C DE ABREU FILHO
CONTRATANTE

Testemunhas:


DANIECA DE ARAUJO ABREU
CPF. 288.007.758-31

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Profissional: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 09/08/2012	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00086610/12	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207073871	Registrada em: 21/01/2009	Última Anuidade Paga: 09/08/2012		
Endereço da Obra: AV. CALAMA, QD 96, LT. 507, SETOR 2		Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS		
Cep: 78.900-0	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO		
Proprietário / Contratante: GM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA				
Empresa Contratada:				

Descrição da ART:

CO-RESPONSÁVEL TECNICO PELA EXECUÇÃO DE UM EDIFICIO RESIDENCIAL EM CONCRET O ARMADO DE 24 PAVIMENTOS, SENDO 1 SUBSOLO, 1 PAV. TÉRREO, 1 PAV. MEZANINO E 21 PAVIMENTOS TIPOS SENDO OS DOIS ÚLTIMOS TIPO DUPLEX. TOTALIZANDO-SE 76 APARTAMENTOS OS TIPOS E 04 OS DUPLEX. ÁREA TOTAL CONSTRUIDA DE 14623,02 5M2 SENDO 10.055,70M2 DE AREA PRIVATIVA E 4.567,324 DE ÁREA COMUM. AS SEGUINTES ARTS ESTÃO REGISTRADAS PARA ESTE EMPREENDIMENTO: ARQUITETÔNICO 8207 029789, ESTRUTURA: 8207022522, COMBATE A INCÊNDIO: 8207018951, SPDA: 8207 019987, HIDROSANITÁRIO: 3786200712081210, ELETRICO: 8207029393, QUADRO DE ÁREAS: 8207035044

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 17 de Agosto de 2012.



ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY

SECRETARIA DE OBRAS, ARQUITETURA E URBANISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY, CNPJ 29.172.475/0001-47, através da SECRETARIA DE OBRAS, ARQUITETURA E URBANISMO, com sede a Alameda Princesa Isabel, S/Nº - Pontal – Paraty /RJ, na ocasião representada pelo Arquiteto EVANDRO PANARO RAMIRO – CREA 1992100258, na função de COORDENADOR TÉCNICO – MATRICULA 301-031, vem através deste, atestar para os devidos fins de direito perante o CREA-RJ, que a empresa L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, com Registro no CREA-SP/ 0921515 – VISTO RJ - 2009216154, CNPJ 11014397/0001-97, com sede a AV. RIO GRANDE DO SUL Nº555, CENTRO-UBATUBA-SP, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro GEFERSON TRIVERIO DENNY, CREA-SP/5060055591 – VISTO RJ/2001107816, executou satisfatoriamente para esta Prefeitura Municipal de Paraty os Serviços de CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL – PARQUE DA MANGUEIRA localizada na RUA PARQUE DA MANGUEIRA S/Nº- BAIRRO MANGUEIRA, conforme descrito abaixo:

Planilha em anexo

RC Nº 242/2010

Data de Início: 05/07/2010 - Término: 04/10/2011.

Valor da Obra: R\$ 986.812,70 (Novecentos e oitenta e seis mil, oitocentos e doze reais e setenta centavos).

Endereço da Obra: RUA PARQUE DA MANGUEIRA S/Nº - BAIRRO MANGUEIRA

ART Nº JB059036

Paraty / RJ, 26 de MARÇO de 2012.

Evandro Panaro Ramiro
Coordenador Técnico
Matricula 301 031

EVANDRO PANARO RAMIRO
Coordenador Técnico – Matr. 301-031

RESSALVA: O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, ATERRAMENTO] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO AGRÔNOMO. RIO DE JANEIRO - 23/11/2012

Handwritten signature in blue ink.
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Rio de Janeiro - CREA-RJ
Instituto de Engenharia e Agronomia



ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ, JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00788032 IN00788057 IN00788070 IN00917607 JB059036, FAZENDO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 167358/2012, FOLHA NÚMERO: 5/9, RIO DE JANEIRO - 23/11/2012

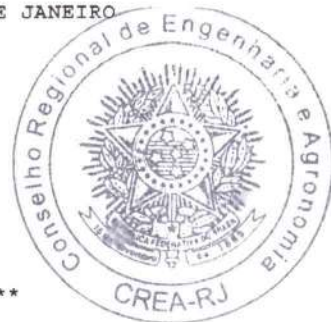
Handwritten signature in blue ink.
Associação de Engenheiros e Agrônomos do Rio de Janeiro - CREA-RJ
Instituto de Engenharia e Agronomia





Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 167358/2012

*** CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A(S) RESSALVA(S) ***
*** ACOMPANHA ESTA CERTIDÃO ATESTADO(S) CONTENDO 5 FOLHA(S) *****

CERTIFICO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA, CONSTA(M) ART(S) EM NOME DO PROFISSIONAL:
GEFFERSON TRIVERIO DENNY
Registro: 2001107816
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL
ART Nº JB059036 - de 09/07/2010. Natureza: OBRA E SERVICO
Baixada em: 14/11/2012 por: CONCLUSAO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI
Endereço: ALAMEDA PRINCESA ISABEL SN - PONTAL
PARATI RJ
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO
Complemento (1): ESCOLA
Informação Complementar:
EXECUÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAL, PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL INFANTIL-CRECHE NO BAIRRO PARQUE DA MANGUEIRA, EDITAL Nº 001/2010. SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO FIRMADO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI E L 23 MULTISUPRIMENTOS E SERVICOS LTDA.
Nº do contrato: 084/2010
Quantificação: 1.775,55 m2
Data de Início: 05/07/2010
Prazo do Contrato: DETERMINADO 10 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 857.792,28
Endereço: RUA PARQUE DA MANGUEIRA SN - MANGUEIRA
PARATI RJ
ART Nº IN00788032 - de 13/04/2012. Natureza: OBRA E SERVICO
Baixada em: 14/11/2012 por: CONCLUSAO
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI
Endereço: ALAMEDA PRINCESA ISABEL SN - CENTRO
PARATI RJ

(CONTINUA)

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 167358/2012)



Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA...
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO...
Complemento (1): ESCOLA...
Informação Complementar: ...
TERMO ADITIVO Nº 001 AO CONTRATO Nº 084/2010 - VALOR ADITADO DE R\$ 87.513,61 - ...
SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTREA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY E A ...
EMPRESA L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.014.397/0001-97 ...
Nº do contrato: 084/2010...
Quantificação: 1.775,55 m2...
Data de Início: 05/07/2010...
Prazo do Contrato: DETERMINADO...10 mes(es)...
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 945.305,89...
Endereço: - PARQUE DA MANGUEIRA SN - MANGUEIRA...
PARATI RJ...
Vincula a ART principal Nº: JB059036 - Data de Pagamento: 09/07/2010...
Profissional: GEFERSON TRIVERIO DENNY...
Carteira Nº: RO-1394 - D...ENGENHEIRO CIVIL ...
ART Nº IN00788070 - de 13/04/2012... Natureza: OBRA E SERVICO...
Baixada em: 14/11/2012 por: CONCLUSAO...
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI...
Endereço: ALAMEDA PRINCESA ISABEL SN - CENTRO...
PARATI RJ...
Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA...
Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO...
Complemento (1): ESCOLA...
Informação Complementar: ...
TERMO ADITIVO Nº 003 AO CONTRATO Nº 084/2010 - VALOR ADITADO DE R\$41.506,81 - ...
SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTREA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY E A ...
EMPRESA L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.014.397/0001-97 - PASSANDO O ..
VALOR GLOBAL PARA R\$ 986.812,70 ...
Nº do contrato: 084/2010...
Quantificação: 1.775,55 m2...
Data de Início: 05/07/2010...
Prazo do Contrato: DETERMINADO...10 mes(es)...
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 986.812,70...
Endereço: - PARQUE DA MANGUEIRA SN - MANGUEIRA...
(CONTINUA)

Handwritten signatures and dates at the bottom left of the page.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY - RJ
AUTENTICO A PRESENTE FOTOCOPIA COM ORIGINAL
COM QUE FOI EXIBIDO E DE QUALQUER PARTE
INTERESSADA DO QUE DOU FE.
1 1

Vertical stamp on the left margin: CREA-RJ



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 167358/2012)



PARATI RJ.....

Vincula a ART principal Nº: JB059036 - Data de Pagamento: 09/07/2010.....

Profissional: GEFERSON TRIVERIO DENNY.....

Carteira Nº: RO-1394 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00917607 - de 21/11/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 23/11/2012 por: CONCLUSAO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI.....

Endereço: ALAMEDA PRINCESA ISABEL SN - CENTRO.....

PARATI RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): ESCOLA.....

Informação Complementar:

REFERENTE À PRORROGAÇÃO DE 1 MÊS NÃO FORMALIZADA POR MEIO DE TERMO ADITIVO - SERVIÇOS

PRESTADOS ENTRE A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY E A CONTRATADA -

EMPRESA L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.014.397/0001-97 - ADITIVO DE ..

PRAZO DE 05/09/2011 A 04/10/2011

Nº do contrato: 084/2010.....

Quantificação: 1.755,55 m2.....

Data de Início: 05/07/2010.....

Prazo do Contrato: DETERMINADO.....15 mes(es).....

Valor de Contrato/Honorário: R\$ 986.812,70.....

Endereço: PARQUE DA MANGUEIRA SN - MANGUEIRA.....

PARATI RJ.....

Vincula a ART principal Nº: JB059036 - Data de Pagamento: 09/07/2010.....

Profissional: GEFERSON TRIVERIO DENNY.....

Carteira Nº: RO-1394 - D.....ENGENHEIRO CIVIL

ART Nº IN00788057 - de 04/04/2012..... Natureza: OBRA E SERVICO.....

Baixada em: 23/11/2012 por: CONCLUSAO.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATI.....

Endereço: ALAMEDA PRINCESA ISABEL SN - CENTRO.....

PARATI RJ.....

Atividade Técnica (1): EXECUCAO DE OBRA.....

Especificação da Atividade (1): CONSTRUCAO.....

Complemento (1): ESCOLA.....

(CONTINUA)

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Vertical stamp 'CREA-RJ' repeated multiple times along the left margin.



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Rio de Janeiro

NOVA DENOMINAÇÃO - CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO DE JANEIRO
Conforme Portaria do Confea nº426, de 16/12/2011

(CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº: 167358/2012)



Informação Complementar:
TERMO ADITIVO Nº 002 AO CONTRATO Nº 084/2010 - ADITIVO DE PRAZO PARA 14 MESES
SERVIÇOS PRESTADOS MEDIANTE CONTRATO ENTRE A PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY E A
EMPRESA L23 MULTISUPRIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - CNPJ 11.014.397/0001-97 - ADITIVO
PRAZO DE 05/05/2011 A 05/09/2011.
Nº do contrato: 084/2010.
Quantificação: 1.755,55 m2.
Data de Início: 05/07/2010.
Prazo do Contrato: DETERMINADO...14 mes(es)
Valor de Contrato/Honorário: R\$ 945.305,89.
Endereço: PARQUE DA MANGUEIRA SN - MANGUEIRA.
PARATI RJ.
Vincula a ART principal Nº: JB059036 - Data de Pagamento: 09/07/2010.
Profissional: GEFFERSON TRIVERIO DENNY.
Carteira Nº: RO-1394 - D...ENGENHEIRO CIVIL
RESSALVAS:
O Atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para o(s)
serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA ELÉTRICA [EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS,
ATERRAMENTO] E AGRONOMIA [PLANTIO DE GRAMA] o(s) qual(is) e(são) atribuição(es) que
exige(m) responsabilidade Técnica de um ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO
AGRÔNOMO.

Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2012

Handwritten signature of Rosiane da Silva Moulin Curti

ROSIANE DA SILVA MOULIN CURTI
COORDENADORA DE ACERVO TÉCNICO
(Por DELEGAÇÃO)



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARATY
 SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTE

ESCOLA INFANTIL MUNICIPAL - MANGUEIRA - PROPOSTA DE PREÇOS
 Planilha de Quantitativos e Cronograma Físico Financeiro

PLANILHA DE RE-RA

Item	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Pr Unitário	Pr Parcial	Sub-Totais	RE-RA		2ª RE-RA	
1. Serviços Iniciais											
1.1	02.004.005-0	Barracao de obra c/divisao interna p/escritorio e deposito de mat., incl. instal., excl. pint., reaproveitado 2 vezes	M2	40,00	122,08	4.883,20		40,00	4.883,20	40,00	4.883,20
1.2	02.004.008-0	Sanitario c/vaso e chuveiro p/pessoal de obra, incl. instal. e aparelhos, reaproveitado 2 vezes	UN	2,00	681,58	1.363,16		2,00	1.363,16	2,00	1.363,16
1.3	02.016.001-0	Instalacao e ligacao provisionarias de energia eletr., em baixa tensao	UN	1,00	611,03	611,03		1,00	611,03	1,00	611,03
1.4	02.020.001-0	Placa de identificacao de obra publ., incl. pint. e suporte de mad.	M2	6,00	118,09	708,54		6,00	708,54	6,00	708,54
1.5	02.001.003-0	Tapume de vedacao ou prot., em chapas de mad, comp. c/ 12mm de esp., utilizada 10 vezes, excl. pint.	M2	8,80	17,13	150,74		8,80	150,74	8,80	150,74
1.6	01.005.001-0	Preparo manual de ter., compreend. acerto, raspagem eventual ate 30cm de prof., excl. compact. mec.	M2	2.314,49	4,41	10.206,90		2.314,49	10.206,90	2.314,49	10.206,90
1.7	01.016.110-0	Locacao de equipe de topografia, p/serv. avulsos de locacao (implantacao) de obras	H	40,00	180,00	7.200,00		40,00	7.200,00	40,00	7.200,00
1.8	04.005.120-0	Transporte de qualquer natur. c/veloc. media de 50km/h em caminhao bascul. capac. util de 8t	T X	1.225,20	0,36	441,07		1.225,20	441,07	1.225,20	441,07
1.9	01.050.500-0	Unidade de ref. p/serv. de proj. e consultoria	UR	37,64	214,82	8.085,82		37,64	8.085,82	37,64	8.085,82
1.10	05.100.010-0	Unidade de ref. p/administracao local	UR	100,00	212,97	21.297,00		100,00	21.297,00	100,00	21.297,00
1.11	04.020.122-0	Transporte de andaime tubular	M2XK	1.200,00	0,06	72,00		1.200,00	72,00	1.200,00	72,00
1.12	05.005.012-1	Plataforma ou passarela de pinho de 1, c/aproveit. da mad. 20 vezes, excl. andaime ou outro suporte e mov.	M2	180,00	1,84	331,20		180,00	331,20	180,00	331,20
1.14	05.008.001-0	Montagem e desmont. de andaime tubular, consid. a area vert. recoberta	M2	840,00	2,94	2.469,60		840,00	2.469,60	840,00	2.469,60
1.15	05.006.001-1	Aluguel de andaime tubular consid. a projecao vert.	M2XM	120,00	3,22	386,40		120,00	386,40	120,00	386,40
1.16	05.008.008-1	Movimentacao vert. ou horiz. de plataf. ou passarela	M2	840,00	0,23	193,20		840,00	193,20	840,00	193,20
							R\$ 58.399,86	R\$ 58.399,86	R\$ 58.399,86	R\$ 58.399,86	
2. Movimento de Terra											
2.1	03.009.004-0	Aterro em mat. de 1 cat., compactado em camadas de 20 a 80cm, p/suporte de camada de concr.	M3	559,41	23,14	12.944,74		559,41	12.944,74	559,41	12.944,74
2.2	20.092.001-5	Modificado									
		Areia	M3	559,41	14,00	7.831,74		559,41	7.831,74	559,41	7.831,74
2.3	20.004.001-0	Espalhamento de solo p/exec. de aterro	M3	559,41	0,41	229,35		559,41	229,35	559,41	229,35
							R\$ 21.005,83	R\$ 21.005,83	R\$ 21.005,83	R\$ 21.005,83	
3. Estrutura											
3.1	11.013.013-5	Modificado									
		Concreto armado p/luma resistencia de 20mpa, 12,00m2 de forma, 60Kg de aço ca-50, corte e dobragem	M3	69,60	710,60	49.457,76		127,20	90.388,32	127,20	90.388,32
3.2	11.030.016-5	Modificado									
		Laje pre-moldada beta 12, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 4,10m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 20mpa	M2	579,48	46,07	26.696,64		386,09	17.787,17	386,09	17.787,17
3.3	11.030.017-5	Modificado									
		Laje pre-moldada beta 16, p/sobrecarga de 3,5kn/m2 e vao de 5,20m, incl. capeamento de 4cm de esp., concr. fck = 20mpa	M2	381,43	56,23	21.447,80		477,70	26.861,07	477,70	26.861,07
							R\$ 97.602,20	R\$ 135.036,56	R\$ 135.036,56	R\$ 135.036,56	
4. Alvenaria											
4.1	12.005.010-0	Alvenaria de bl. de concr. (10 x 20 x 40)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	M2	124,23	18,57	2.306,95		124,23	2.306,95	124,23	2.306,95
4.2	12.003.075-1	Alvenaria de tj. ceram. furados (10 x 20 x 20)cm, em paredes de 10cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	M2	1.255,08	17,67	22.177,26					
4.3	12.020.001-0	Parede divisoria p/sanit. e banheiros, de marmorite, esp. de 3,5cm, espelho c/ 5cm	M2	76,74	118,67	9.106,73		76,74	9.106,74	76,74	9.106,74
4.4	12.003.075-5	Modificado									
		Alvenaria de tj. ceram. furados (14 x 20 x 30)cm, em paredes de 14cm, de superf. corrida, ate 3,00m de alt.	M3	1.255,08	45,95			1.255,08	57.670,93	1.255,08	57.670,93
							R\$ 33.590,94	R\$ 69.084,61	R\$ 69.084,61	R\$ 69.084,61	
5. Revestimentos											
5.1	13.375.010-5	Modificado									
		Camada impermeabilizadora de piso de concr. simples, esp. de 4cm, c/impermeabilizante de pega normal adicionado a agua	M2	898,16	5,66	5.083,58		898,16	5.083,58	898,16	5.083,58
5.2	13.301.120-1	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada c/arg. de cim. e areia 1:4, esp. de 2,5cm	M2	119,80	9,49	1.136,90		119,80	1.136,90	119,80	1.136,90
5.3	13.380.010-0	Piso marmorite, esp. de 4cm de arg. de cim. e areia 1:4, camada de marmorite esp. 1cm, grana n°1 branca, c/ 3 polimentos	M2	898,16	38,39	34.480,36		898,16	34.480,36	898,16	34.480,36
5.4	13.380.015-0	Rodape de marmorite 10 x 1cm, terminando em canto reto junto ao piso, feito c/cim. e grana n°1 branca, polimento manual	M	84,80	13,96	1.183,80		84,80	1.183,80	84,80	1.183,80
5.5	13.381.050-0	Junta plastica 17 x 3mm, p/piso contínuo	M	2.245,40	2,59	5.815,58		2.245,40	5.815,59	2.245,40	5.815,59
5.6	13.002.011-5	Modificado									
		Revestimento ext., de uma vez, c/arg. de cim. Cal e areia fina 1:2:8, esp. 2,5cm, incl. Chapisco interno e externo	M2	2.459,27	11,72	28.822,64		2.459,27	28.822,64	2.459,27	28.822,64
5.7	13.026.010-0	Revestimento de azul, branco, 15 x 15cm extra	M2	417,65	39,68	16.572,35		417,65	16.572,35	417,65	16.572,35
5.8	13.200.015-1	Revestimento em chapa lamin., acab. brilhante, esp. 1mm, sobre pecas de mad., como portas, mesas, armarios, etc	M2	6,39	31,36	200,39		6,39	200,39	6,39	200,39
5.9	13.345.030-0	Soleira de marm. branco nacional, 3 x 15cm, c/ 2 polimentos, assent. c/arg. e rejunt. c/cim. branco	M	43,70	19,41	848,21		43,70	848,21	43,70	848,21
5.10	13.340.017-0	Assentamento de soleira de marm. ou gran., excl. este, c/ 13cm, assent. e rejunt. c/arg. e cim. branco c/cor	M	43,70	9,13	398,98		43,70	398,98	43,70	398,98
5.11	18.006.040-0	Saboneteira de louca branca, de 15 x 15cm, s/alca	UN	42,00	33,23	1.395,66		42,00	1.395,66	42,00	1.395,66
5.12	18.006.050-0	Porta-papel de louca branca, de 15 x 15cm	UN	23,00	32,28	742,44		23,00	742,44	23,00	742,44
							R\$ 96.680,89	R\$ 96.680,90	R\$ 96.680,89	R\$ 96.680,89	
6. Esquadrias											
6.1	14.006.095-0	Porta macica de fisos de canela, de 60 x 210 x 3,5cm	UN	3,00	332,07	996,21		3,00	996,21	3,00	996,21

[Handwritten signature and initials]

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00788032
IN00788057 IN00788070 IN00917607 JB059036, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 167358/2012,
FOLHA NÚMERO: 6/9. RIO DE JANEIRO - 23/11/2012

Handwritten signature in blue ink
Comissária do Arquivo Técnico
CREA-RJ



6.2	14.006.094-0	Porta maciça de frisos de canela, de 70 x 210 x 3,5cm	UN	7,00	333,36	2.333,66	7,00	2333,66	7,00	2333,66
6.3	14.006.093-0	Porta maciça de frisos de canela, de 80 x 210 x 3,5cm	UN	32,00	337,14	10.788,48	32,00	10.788,48	32,00	10.788,48
6.4	14.006.096-0	Porta maciça de frisos de canela, de 140 x 210 x 3,5cm, em 2 fl.	UN	6,00	591,47	3.548,82	6,00	3.548,82	6,00	3.548,82
6.5	14.006.428-0	Janela de mad. de cedro ou canela, de abrir ou de correr, p/vidro, c/ 3cm de esp.	M2	100,29	211,21	21.182,25	100,29	21.182,25	100,29	21.182,25
6.6	14.004.016-0	Vidro plano transparente, comum, de 4mm de esp., indicado p/vidros até 1,60 x 0,80m	M2	93,75	24,94	2.338,12	93,75	2.338,12	93,75	2.338,12
6.7	14.004.045-0	Vidro transparente, fantasia, de 4mm de esp., do tipo cancelado	M2	6,54	18,48	120,85	6,54	120,85	6,54	120,85
6.8	05.105.043-0	Mão-de-obra de vidraceiro	H	132,00	9,52	1.256,64	132,00	1.256,64	132,00	1.256,64
6.9	14.006.046-0	Porta comp. de 60 x 180 x 3cm, marco de 7 x 3cm, revest. de chapa lamin. de 1mm de esp.	UN	25,00	211,40	5.285,00	25,00	5.285,00	25,00	5.285,00
6.10	14.006.627-0	Compensado de cedro de 8mm, chapa de 2,20 x 1,60m	M2	7,04	29,63	208,59	7,04	208,59	7,04	208,59
6.11	14.007.250-0	Conjunto de ferrag. p/porta mad. de entrada principal	UN	7,00	90,77	635,39	7,00	635,39	7,00	635,39
6.12	14.007.261-0	Conjunto de ferrag. p/porta de mad., de banheiro, fechadura simples	UN	11,00	22,94	252,34	11,00	252,34	11,00	252,34
6.13	14.007.256-0	Conjunto de ferrag. p/porta int. de mad.	UN	30,00	22,94	688,20	30,00	688,20	30,00	688,20
6.14	14.007.280-0	Dobradica 3" x 3", de latao crom., c/pino, bolas e aneis de latao	UN	54,00	10,72	578,88	54,00	578,88	54,00	578,88
6.15	14.007.135-0	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., basculante	UN	30,00	28,52	855,60	30,00	855,60	30,00	855,60
6.16	14.007.145-0	Conjunto de ferrag. p/janela de mad., de correr, de 2 fl.	UN	22,00	161,20	3.546,40	22,00	3.546,40	22,00	3.546,40
6.17	14.007.200-0	Conjunto de ferrag. p/divisória de marm. ou mármore, de sanit.	UN	25,00	84,16	2.104,00	25,00	2.104,00	25,00	2.104,00
6.18	14.007.115-0	Ferragem p/porta de mad. de armario	UN	7,00	46,53	325,71	7,00	325,71	7,00	325,71
6.19	14.007.284-0	Dobradica 2.1/2" x 1.3/8", de latao crom., c/pino e bolas de latao	UN	28,00	6,24	174,72	28,00	174,72	28,00	174,72
6.20	14.007.332-0	Targeta de fio redondo, de 2", em ferro crom.	UN	62,00	2,00	124,00	62,00	124,00	62,00	124,00
R\$ 57.343,86							R\$ 57.343,85	R\$ 57.343,86		
7. Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Gás										
7.1	15.019.050-0	Tomada universal, de embutir, fosforescente, c/placa	UN	134,00	4,00	536,00	134,00	536,00	134,00	536,00
7.2	15.019.020-0	Interruptor de embutir c/ 1 tecla simples fosforescente e placa	UN	18,00	4,00	72,00	18,00	72,00	18,00	72,00
7.3	15.019.025-0	Interruptor de embutir c/ 2 teclas simples fosforescentes e placa	UN	12,00	6,00	72,00	12,00	72,00	12,00	72,00
7.4	15.019.035-0	Interruptor three-way de embutir c/tecla fosforescente, incl. a placa	UN	32,00	6,00	192,00	32,00	192,00	32,00	192,00
7.5	15.018.120-0	Caixa estampada 2" x 4"	UN	21,00	2,59	54,39	21,00	54,39	21,00	54,39
7.6	15.018.130-0	Caixa estampada 4" x 4"	UN	2,00	3,53	7,06	2,00	7,06	2,00	7,06
7.7	15.018.125-0	Caixa estampada 3" x 3"	UN	118,00	3,28	387,04	118,00	387,04	118,00	387,04
7.8	15.008.015-0	Fio c/ isolamento termoplastico, anti-chama, bitola 1,5mm2, 450 / 750v	M	100,00	0,98	98,00	100,00	98,00	1.000,00	980,00
7.9	15.008.020-0	Fio c/ isolamento termoplastico, anti-chama, bitola 2,5mm2, 450 / 750v	M	100,00	1,29	129,00	100,00	129,00	3.400,00	4386,00
7.10	15.008.025-0	Fio c/ isolamento termoplastico, anti-chama, bitola 4mm2, 450 / 750v	M	50,00	1,75	87,50	50,00	87,50	200,00	350,00
7.11	15.008.030-0	Fio c/ isolamento termoplastico, anti-chama, bitola 6mm2, 450 / 750v	M	50,00	2,19	109,50	50,00	109,50	400,00	876,00
7.12	15.008.035-0	Fio c/ isolamento termoplastico, anti-chama, bitola 10mm2, 450 / 750v	M	100,00	2,97	297,00	100,00	297,00	170,00	504,00
7.13	15.008.105-0	Cabo c/ isolamento termoplastico, bitola 16mm2, 450 / 750v	M	200,00	4,12	824,00	200,00	824,00	240,00	988,80
7.14	15.008.110-0	Cabo c/ isolamento termoplastico, bitola 25mm2, 450 / 750v	M	150,00	5,60	840,00	150,00	840,00	150,00	840,00
7.15	15.010.010-0	Cabo telefonico tipo fi, bitola 0,6mm2	M	150,00	0,70	105,00	150,00	105,00	150,00	105,00
7.16	15.010.030-0	Cabo telefonico tipo ctp apl-50 p/ 10 pares	M	50,00	3,53	176,50	50,00	176,50	50,00	176,50
7.17	15.007.570-0	Disjuntor termomagnético unipolar, de 10 a 30a x 240v	UN	10,00	6,47	64,70	10,00	64,70	88,00	569,36
7.18	15.007.575-0	Disjuntor termomagnético, bipolar, de 10 a 50a x 240v	UN	16,00	26,91	430,56	16,00	430,56	16,00	430,56
7.19	15.011.018-0	Entrada de serv. padrao cerj, p/medicao bifasica, 1 medidor p/carga entre 4 e 8kw, disj. 2 x 40a	UN	1,00	1.078,07	1.078,07	1,00	1.078,07	1,00	1.078,07
7.20	15.007.498-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 6 disj. s/dispositivo p/chave geral	UN	2,00	50,48	100,96	2,00	100,96	(2,00)	-100,96
7.21	15.007.501-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 12 disj. s/dispositivo p/chave geral	UN	3,00	69,80	209,40	3,00	209,40	3,00	209,40
7.22	15.007.335-0	Haste p/aterramento, de cobre de 5/8", c/ 3,00m de compr.	UN	1,00	101,20	101,20	1,00	101,20	6,00	607,20
7.23	18.027.202-0	Luminaria de sobrep. tipo calha, equipada c/reator de partida rapida e lampada fluorescente de 2 x 20w	UN	15,00	65,24	978,60	15,00	978,60	15,00	978,60
7.24	18.027.210-0	Luminaria de sobrep. tipo calha, equipada c/reator de partida rapida e lampada fluorescente de 2 x 40w	UN	103,00	69,00	7.107,00	103,00	7.107,00	103,00	7.107,00
7.25	18.007.042-0	Braco cromado, de 1/2", p/chuveiro eletr.	UN	14,00	12,90	180,60	14,00	180,60	14,00	180,60
7.26	18.007.045-0	Chuveiro eletr. em termopl. crom., de 110 / 220v	UN	14,00	80,54	1.127,56	14,00	1.127,56	14,00	1.127,56
7.27	15.004.046-0	Instalacao e assent. de chuveiro eletr.	UN	14,00	100,00	1.400,00	14,00	1.400,00	14,00	1.400,00
7.28	18.035.005-0	Ventilador de teto, c/ 3 pas, em aco galv.	UN	35,00	101,00	3.535,00	35,00	3.535,00	35,00	3.535,00
7.29	15.037.011-5 Modificado	Condute flexivel, pvc, c/diam. de 3/4"	M	200,00	1,47	294,00	200,00	294,00	800,00	1.176,00
7.30	15.015.020-0	Instalacao de ponto de luz equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	17,00	99,58	1.692,86	17,00	1.692,86	94,00	9360,52
7.31	15.015.035-0	Instalacao de 1 conj. de 2 pontos de luz equiv. a 5 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	17,00	140,00	2.380,00	17,00	2.380,00	17,00	2.380,00
7.32	15.015.050-0	Instalacao de 1 conj. de 3 pontos de luz equiv. a 6 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	1,00	200,00	200,00	1,00	200,00	1,00	200,00
7.33	15.015.065-0	Instalacao de 1 conj. de 4 pontos de luz equiv. a 7 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	12,00	200,00	2.400,00	12,00	2.400,00	12,00	2.400,00
7.34	15.015.080-0	Instalacao de 1 conj. de 5 pontos de luz equiv. a 8 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	2,00	210,00	420,00	2,00	420,00	2,00	420,00
7.35	15.015.095-0	Instalacao de 1 conj. de 6 pontos de luz equiv. a 9 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	1,00	300,00
7.36	15.015.191-0	Instalacao de ponto de tomada equiv. a 2 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	20,00	80,00	1.600,00	20,00	1.600,00	20,00	1.600,00
7.37	15.015.194-0	Instalacao de 1 conj. de 2 tomadas, equiv. a 3 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	20,00	100,00	2.000,00	20,00	2.000,00	20,00	2.000,00
7.38	15.015.197-0	Instalacao de 1 conj. de 3 tomadas, equiv. a 4 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	5,00	100,00	500,00	5,00	500,00	5,00	500,00
7.39	15.015.200-0	Instalacao de 1 conj. de 4 tomadas, equiv. a 5 varas de eletr. de pvc rigido de 3/4"	UN	17,00	120,00	2.040,00	17,00	2.040,00	17,00	2.040,00
7.40	15.015.203-0	Instalacao de ponto de telefone, compreend. 5 varas de eletr. de 3/4", conexoes e cx.	UN	6,00	150,00	900,00	6,00	900,00	6,00	900,00
7.41	15.015.205-0	Instalacao de ponto de campainha, compreend. 2 varas de eletr. de 1/2", 18.00m de fio 0,75mm2, botao e cjarra	UN	1,00	94,54	94,54	1,00	94,54	1,00	94,54
7.42	18.070.040-0	Banca seca de marm. branco nacional, c/ 3cm de esp. e 0,50m de larg.	M	62,45	126,78	7.918,03	62,45	7.918,04	62,45	7.918,04

Handwritten signature and initials in blue ink, including a large stylized signature and the initials 'G' and 'L'.

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00788032
IN00788057 IN00788070 IN00917607 JB059036 , FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 167358/2012,
FOLHA NÚMERO: 7/9. RIO DE JANEIRO - 23/11/2012

Handwritten signature in blue ink
Ribeiro de S. Araújo
Coordenador de Arquivo Técnico
CREA-RJ



7.43	18.002.031-0	Tanque de louca branca c/colluna, med. em torno de 60 x 50cm	UN	1,00	220,00	220,00	1,00	220,00	1,00	220,00
7.44	18.009.058-0	Torneira p/pia ou tanque, 1158, de 1/2" x 18cm aprox., em metal crom.	UN	1,00	16,28	16,28	1,00	16,28	1,00	16,28
7.45	15.004.070-0	Instalacao e assent. de tanque de ceram.	UN	1,00	117,59	117,59	1,00	117,59	1,00	117,59
7.46	18.016.040-0	Cuba de aço inox, de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, valv. de escoamento 1623 e sifao 1680	UN	4,00	420,00	1.680,00	4,00	1.680,00	4,00	1.680,00
7.47	18.009.073-0	Torneira p/cozinha, c/misturador, tipo parede, 1258, de 1/2" x 25cm aprox., em metal crom.	UN	4,00	220,00	880,00	4,00	880,00	4,00	880,00
7.48	15.004.050-1	Instalacao e assent. de pia c/ 1 cuba	UN	4,00	121,00	484,00	4,00	484,00	4,00	484,00
7.49	18.006.025-0	Lavatorio de louca branca, de embutir (cuba), medio luxo, s/adrao, med. em torno de 52 x 39cm	UN	24,00	20,00	480,00	24,00	480,00	24,00	480,00
7.50	18.009.066-0	Torneira p/pia, c/arejador, tubo movel, tipo banca, de 1/2" x 17cm aprox., em metal crom.	UN	24,00	40,00	960,00	24,00	960,00	24,00	960,00
7.51	15.004.063-0	Instalacao e assent. de lavatorio de 1 torneira	UN	24,00	30,20	724,80	24,00	724,80	24,00	724,80
7.52	18.006.020-0	Vaso sanit. de louca branca, infantil	UN	18,00	101,50	1.827,00	18,00	1.827,00	18,00	1.827,00
7.53	18.002.065-0	Vaso sanit. de louca branca, popular, c/ox. acoplada, med. em torno de 35 x 65 x 35cm	UN	5,00	149,00	745,00	5,00	745,00	5,00	745,00
7.54	15.003.405-0	Assentamento de vaso sanit.	UN	23,00	20,00	460,00	23,00	460,00	23,00	460,00
7.55	18.005.027-0	Assento sanit. de plast. p/vaso infantil	UN	18,00	20,82	374,76	18,00	374,76	18,00	374,76
7.56	18.005.018-0	Assento sanit. de plast. popular	UN	5,00	10,52	52,60	5,00	52,60	5,00	52,60
7.57	15.004.255-0	Bebedouro eletr., tipo pressao, c/filtro int.	UN	2,00	160,00	320,00	2,00	320,00	2,00	320,00
7.58	15.036.037-0	Tubo pvc sd p/agua fria c/diam. de 25mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	50,00	4,92	246,00	50,00	246,00	200,00	984,00
7.59	15.029.011-0	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 3/4"	UN	16,00	32,86	525,76	16,00	525,76	16,00	525,76
7.60	15.029.020-0	Registro de esfera em bronze c/diam. de 3/4"	UN	17,00	26,01	442,17	17,00	442,17	17,00	442,17
7.61	18.013.156-0	Registro de pressao, 1416, de 3/4", c/canopla e volante, em metal crom.	UN	15,00	22,29	334,35	15,00	334,35	15,00	334,35
7.62	18.013.123-0	Sifao fixivel, p/pia ou lavatorio, em pvc	UN	28,00	5,38	150,92	28,00	150,92	28,00	150,92
7.63	18.021.035-0	Caixa d'agua, em fibra de vidro, c/capac. de 1000 l	UN	9,00	180,00	1.620,00	9,00	1.620,00	9,00	1.620,00
7.64	18.021.030-0	Caixa d'agua, em fibra de vidro, c/capac. de 500 l	UN	8,00	110,00	880,00	8,00	880,00	8,00	880,00
7.65	18.011.005-0	Torneira de boia, em plast. p/caixa d'agua, de 3/4"	UN	17,00	10,00	170,00	17,00	170,00	17,00	170,00
7.66	15.004.170-0	Ralo seco (simples) de pvc, de alt. regulavel, c/grelha	UN	1,00	30,00	30,00	1,00	30,00	1,00	30,00
7.67	15.004.180-0	Ralo alfonado de pvc rigidto em pav. terreo, c/saida de 75mm, grelha redonda e porta grelha	UN	14,00	57,61	806,54	14,00	806,54	30,00	1728,30
7.68	15.045.110-0	Abertura e fecham. de rasgo em alven., p/passagem de tubos e dutos c/diam. de 1/2" a 1"	M	100,00	5,59	559,00	100,00	559,00	100,00	559,00
7.69	15.002.063-0	Caixa de gordura dupla, cilindrica, em aneis de concr., 60cm diam., 90cm prof. incl. tampa	UN	1,00	96,38	96,38	1,00	96,38	1,00	96,38
7.70	15.002.170-0	Sumidouro p/ 100 contribuintes	UN	2,00	5.200,00	10.400,00	2,00	10.400,00	2,00	10.400,00
7.71	15.002.505-0	Fossa septica retang., camara unica, p/escolas e edif. publ., 100 contribuintes, c/ 3,50 x 1,60 x 1,20m, em concr.	UN	2,00	5.210,00	10.420,00	2,00	10.420,00	2,00	10.420,00
7.72	15.002.552-0	Filtro anaerobio p/escolas e edif. publ., 100 contribuintes, c/ 2,00 x 2,00 x 2,00m, em concr.	UN	2,00	3.800,00	7.600,00	2,00	7.600,00	2,00	7.600,00
7.73	15.004.466-0	Instalacao hidr. de 1 un. sanit.	UN	2,00	-	-	2,00	0,00	2,00	0,00
7.74	15.002.400-0	Caixa sifonada de anel de concr. de 42cm de diam. e 60cm de prof.	UN	15,00	60,00	900,00	15,00	900,00	17,00	1.020,00
7.75	15.001.020-1	Caixa de alven. de tij. macico (7 x 10 x 20cm), em paredes de meia vez de 0,20 x 0,20 x 0,30m, c/tampa de 5cm de esp.	UN	3,00	100,00	300,00	3,00	300,00	3,00	300,00
7.76	15.002.120-0	Caixa enfiada p/instal. telefonicas, tipo r1, med. 0,60 x 0,35 x 0,50m, em bl. de concr. de 0,10 x 0,20 x 0,40m	UN	1,00	100,00	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00
7.77	15.001.054-0	Abrigo p/ 2 botijoes de gas de 45kg, excl. ligacoes, dim. de 1,00 x 0,50 x 1,50m, em alven. de tij.	UN	1,00	1.000,00	1.000,00	1,00	1.000,00	1,00	1.000,00
7.78	15.036.052-0	Tubo pvc sd p/sgoto e aguas pluviais c/diam. de 100mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	36,00	13,00	468,00	36,00	468,00	156,00	2.028,00
7.79	15.036.051-0	Tubo pvc sd p/sgoto e aguas pluviais c/diam. de 75mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	24,00	12,29	288,00	24,00	288,00	24,00	288,00
7.80	15.036.049-0	Tubo pvc sd p/sgoto e aguas pluviais c/diam. de 40mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	12,00	6,01	72,12	12,00	72,12	12,00	72,12
7.81	15.036.050-0	Tubo pvc sd p/sgoto e aguas pluviais c/diam. de 50mm, incl. conexoes e emendas, excl. abert. e fecham. de rasgo	M	18,00	8,65	155,70	18,00	155,70	144,00	1.245,60
7.82	03.001.095-0	Escavacao e reatero de vala, em mat. de 1'cat., p/ligacao predial de esgoto sanit.	M	36,00	18,08	650,88	36,00	650,88	36,00	650,88
7.83	03.001.098-0	Escavacao e reatero de vaia, em mat. de 1'cat., p/ligacao de agua potavel	M	30,00	3,67	110,10	30,00	110,10	30,00	110,10
7.84	03.001.001-1	Escavacao manual de vala/cava em mat. de 1'cat., areia, argila ou picarra, ate 1,50m de prof.	M3	92,16	25,72	2.370,35	92,16	2.370,35	92,16	2.370,35
7.85	03.013.001-1	Reatero de vala/cava compactada a maco em camadas de 30cm	M3	49,28	15,43	760,39	49,28	760,39	49,28	760,39
7.86	18.006.020-5	Vaso sanit. de louca branca, infantil c/ caixa acoplada modificado	UN	18,00	368,80	6.638,40	18,00	6.638,40	18,00	6.638,40
7.87	15.008.112-0	Cabo c/isolamento termoplastico, bitola 35mm ² , 450 / 750v	M	160,00	10,87	1.739,20	160,00	1.739,20	160,00	1.739,20
7.88	15.029.014-0	Registro de gaveta em bronze c/diam. de 1 1/2"	UN	18,00	52,52	945,36	18,00	945,36	18,00	945,36
7.89	PML	Luminaria de sobrepuro, tipo tartaruga 20w	UN	39,00	70,00	2.730,00	39,00	2.730,00	39,00	2.730,00
7.90	15.007.504-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 18 dij. c/dispositivo p/chave geral	UN	1,00	218,36	218,36	1,00	218,36	1,00	218,36
7.91	PML	Caixa de barramento trifasico	UN	3,00	120,00	360,00	3,00	360,00	3,00	360,00
7.92	PML	Luminaria de sobrepuro, tipo arandela colonial	UN	5,00	72,00	360,00	5,00	360,00	5,00	360,00
7.93	PML	Registro de esfera em PVC c/diam. de 1 1/2"	UN	17,00	48,00	816,00	17,00	816,00	17,00	816,00
7.94	15.007.511-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 32 dij. c/dispositivo p/chave geral	UN	4,00	369,08	1.476,32	4,00	1.476,32	4,00	1.476,32
7.95	15.007.507-0	Quadro de distrib. de energia de embutir p/instal. de ate 24 dij. c/dispositivo p/chave geral	UN	2,00	272,29	544,58	2,00	544,58	2,00	544,58
							R\$ 93.838,76	R\$ 93.838,76	R\$ 128.427,74	
8.	Cobertura									
8.1	16.001.050-0	Madeiraimento p/cobert. em duas aguas, em telhas ceram., em macaranduba serrada	M2	1.262,00	32,29	40.749,98	1.262,00	40.749,98	1.262,00	40.749,98
8.2	16.002.010-0	Cobertura em telhas coloniais	M2	1.262,00	43,93	55.439,66	1.262,00	55.439,66	1.262,00	55.439,66
8.3	16.002.015-0	Cumeleira p/cobert. em telhas francesas ou coloniais	M	116,40	9,13	1.062,73	116,40	1.062,73	116,40	1.062,73
8.4	16.009.002-0	Caixa de cobre em chapa, esp. de 0,8mm e desenvolvimento de 0,50m	M	36,00	71,84	2.586,24	36,00	2.586,24	36,00	2.586,24
8.5	16.001.085-0	Pontaleto de macaranduba serrada, de 3" x 3", vert. e horiz., p/cobert. de telhas ceram.	M2	1.262,00	12,86	16.229,32	1.262,00	16.229,32	1.262,00	16.229,32
8.6	16.030.001-0	Pintura asfaltica (hidro-asfalto) p/superf. lisas, de pequenas dim., marquizes, banheiros, etc	M2	245,87	7,18	1.765,34	245,87	1.765,34	245,87	1.765,34
							R\$ 117.833,27	R\$ 117.833,27	R\$ 117.833,27	
9.	Pintura									
9.1	17.017.105-0	Preparo de mad. nova	M2	695,47	13,02	9.055,01	695,47	9.055,01	695,47	9.055,01
9.2	17.017.169-0	Pintura int. ou ext. sobre mad. nova c/esmalte sint. de alto brilho ou acelinado	M2	695,47	13,39	9.312,34	695,47	9.312,34	695,47	9.312,34
9.3	17.018.110-0	Pintura c/ tinta acrilica int. ou ext., em tij., concr. liso, dim. - amianto, revestim., mad. e ferro	M2	2.459,27	5,08	12.493,09	2.459,27	12.493,09	2.459,27	12.493,09
							R\$ 30.860,44	R\$ 30.860,44	R\$ 30.860,44	
10.	Paisagismo e Servicos Complementares									
10.1	05.001.003-0	Demolicao manual de alven. de tij. furados	M3	15,84	44,41	703,45	15,84	703,45	15,84	703,45
10.2	14.002.155-0	Gradil de ferro, alt. de 1,20m, em barras vert. quadradas de 5/8" e espacadas de 12,5cm; montantes a cada 1,50m	M	62,00	364,01	22.568,62	62,00	22.568,62	62,00	22.568,62
10.3	09.001.001-1	Plantio de grama em placas, incl. compra e arranc. no local de origem, carga, transp. desc. e preparo do terreno	M2	694,67	4,67	3.244,10	694,67	3.244,10	694,67	3.244,10
10.4	08.020.008-5	Pavimentacao em lajotas de concr. inter-travado c/ 6cm de esp., assentes sobre colchao de po-de-pedra, areia ou mat. equiv.	M2	180,60	34,25	6.185,55	180,60	6.185,55	180,60	6.185,55

ESTE ATESTADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NO CREA-RJ,
JUNTO COM A(S) ART(S) DE NÚMERO: IN00788032
IN00788057 IN00788070 IN00917607 JB059036, FAZENDO
PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO NÚMERO: 167358/2012,
FOLHA NÚMERO: 8/9. RIO DE JANEIRO - 23/11/2012

Revolução
Ribeirão das S. Joazeiro, Ceará
Comunidade de Acervo Técnico
#2012 TEL: 0800-015151



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207080526	Registrada em: 11/03/2009	Última Anuidade Paga: 02/06/2009
Endereço da Obra: AV. LAURO SODRE, S/N		Bairro: BAIRRO BELMONT
Cep: 78.900-0	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: BASE AEREA PORTO VELHO		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETONICO, ELETRICO E CLIMATIZAÇÃO, HIDROSANITARIO, REDE LOGICA E EXECUÇÃO DA OBRA CONFORME PLANILHA ABAIXO E CÓPIA DO CONTRATO EM ANEXO. OBRA : REFORMA DO HANGAR 2º/3º GAV. LOCAL : BASE AÉREA DE PORTO VELHO

DESCRIÇÃO U

NID. QUANT. DEMOLICOES E RETIRADAS DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO COM CERAMICA M2 576,06 DEMOLICAO DE BANCADA DE PEDRA M 4,80 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO M2 78,98 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO M3 35,80 DEMOLICAO/REMOCAO DE CAIXA P/ AR CONDICIONADO UN 16,00 REMOCAO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE BATENTE M2 10,08 REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA M2 7,20 REMOCAO DE DIVISORIA LEVE M2 493,00 REMOCAO DE PISO VINILICO M2 17,75 REMOCAO DE LOUCA SANITARIA COM ACESSO RIOS UN 12,00 REMOCAO DE CALHA DE MICTORIO UN 1,00 REMOCAO DE CHUVEIRO UN 3,00 REMOCAO DE POLTRONAS EXISTENTES UN 71,00 REMOCAO DE INSTALACAO ELETRICA M 70,95 REMOCAO DE LUMINARIAS UN 12,00 REMOCAO DE VIDRO M2 82,61 LIGACOES PROVISORIAS E POCOS DE AGUA LIGACAO PROVISORIA D E AGUA PARA OBRA E INSTALACAO PROVISORIA DE SANITARIO, INSTALACAO MINIMA UN 1,00 LIGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA PARA OBRA, INSTALACAO MINIMA UN 1,00 TAPUMES E ALOJAMENTOS ABRIGO PROVISORIO PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS M2 15,00 SERVICOS GERAIS - INTERNOS CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE M3 19,43 C ARGUMENTOS E TRANSPORTE MECANIZADO TRANSPORTE DE ENTULHO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE DE 6,5 M3, DISTANCIA ATE 5 KM M3 19,43 SUPERESTRUTURA FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12 MM PARA CONCRETO ARMADO, UTILIZACAO 3 VEZES M2 53,68 SUPERESTRUTURA - ARMADURAS ARMADURA DE ACO CA-50 MEDIA D= 6,3 A 10 MM (1/4 A 3/8") KG 136,84 ARMADURA DE ACO CA-60 FINA D= 4,2 A 6,0 MM KG 71,55 SUPERESTRUTURA - CONCRETO CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA M3 2,68 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURA M3 2,68 PAREDES E PAINES

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

ALV

EN. COM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM E=10 CM EMPREG. ARG.MISTA DE SA
IBRO TRACO 1:0,5:2,5 M2 173,57 PLACAS DIVISORIAS PRE-FABRICADAS

PINTURA IMPERMEABILIZANTE EM DIVISORIA DE GRANILITE COM DUAS DEMAOS DE VE
RNIZ EPOXI BICOMPONENTE M2 137,94 DIVISORIAS LEVES

PORTA COMUM

DE MADEIRA, 0,80X2,10M, E=35 MM PARA ACOPLAMENTO EM DIVISORIA DE PAINEL PR
E-FABRICADO UN 16,00 DIVISORIA ESTRUTURADA EM PERFIL DE ACO COM MIOLO SE
MI-OCO M2 368,38 ESQUADRIAS DE MADEIRA E PVC PORTA

INTERNA DE M

ADEIRA, DE UMA FOLHA COM BATENTE, GUARNICAO E FERRAGEM, 0,80 X 2,10 M UN 3
,00 ESQUADRIAS METALICAS PORTA DE ALUMINIO COM UMA OU

DUAS FOLH

AS, INCLUSIVE COLOCACAO E ACABAMENTO M2 7,20 JANELAS

JANELA DE

ALUMINIO DE CORRER, COM CONTRAMARCOS M2 35,20 VIDROS

VIDRO CRIS

TAL COMUM COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMAOS DE MASSA E

= 4 MM M2 82,61 VIDRO CRISTAL COMUM COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAG

UETES, DUAS DEMAOS DE MASSA E = 6 MM M2 82,61 VIDRO COMUM FANTASIA COLOC

ADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMAOS DE MASSA E = 3 OU 4 MM M2

35,20 ESPELHO E = 3 OU 4 MM M2 2,00 VISOR PARA DIVISORIA, EM VIDRO CR

ISTAL COMUM COLOCADO EM CAIXILHO COM OU SEM BAGUETES, DUAS DEMAOS DE MASSA

E = 4 MM M2 4,32 VIDRO CRISTAL TEMPERADO COM FERRAGENS

PORTA D

E VIDRO TEMPERADO 10 MM, DUAS FOLHAS COM FERRAGEM E MOLA HIDRAULICA, 1650

X 2100 MM CJ 1,00 REVESTIMENTOS DE PAREDES CHAPISCO

PARA PAREDE

INTERNA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM M2 347,14

EMBOCO EMBOCO IMPERMEABILIZADO PARA ASSENTAMENTO DE AZULEJO C/ARG. CIM

ENTO SAIBRO AREIA S/PEN. 1:1:5,5 E=20MM M2 222,10 EMBOCO INCLUSIVE REBOC

O PARA PAREDE INTERNA C/ARG. CIMENTO SAIBRO AREIA S/PEN. 1:1:5,5 E=20MM M2

347,14 ACABAMENTOS AZULEJO ASSENTADO COM PASTA

DE CIMENTO COLA

NTE, JUNTAS A PRUMO M2 110,32 AZULEJO ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COL

ANTE, JUNTAS EM DIAGONAL M2 95,73 LISTELO ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO

COLANTE M 66,65 REJUNTAMENTO DE AZULEJO 150X150X3MM COM CIMENTO BRANCO,

PARA JUNTAS COM LARGURA MAXIMA DE 3 MM M2 206,05 PISOS INTERNOS

PISO CERAMICO ANTI-DERRAPANTE, 30 X 30 ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO CO

LANTE M2 453,41 PISO CERAMICO ESMALTADO, 30 X 30 ASSENTADO COM PASTA DE

CIMENTO COLANTE M2 126,32 REJUNTAMENTO DE PISO CERAMICO COM ARG. PRE-FAB

RICADA, PARA JUNTAS DE ATE 16 MM M2 625,55 PLACA VINILICA 33 X 33 CM, E=

1,6 OU 2 MM PARA REVESTIMENTO DE PISO, ASSENTADA COM COLA DE NEOPRENE M2 1

9,71 REGULARIZACAO DE BASE P/REVEST. DE PISO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA

TRACO 1:3, E=3CM, C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE M2 579,23 DEGRAUS. R

ODAPES. SOLEIRAS E PEITORIS RODAPE CERAMICO ASSENTADO COM PASTA DE CIM

ENTO COLANTE, ALTURA 8 CM M 253,95 SOLEIRA DE GRANITO NATURAL DE 15 CM D

E LARGURA ASSENTADA COM ARGAMASSA M 2,40 PEITORIL DE GRANITO NATURAL DE

15 CM DE LARGURA ASSENTADO COM ARGAMASSA M 36,80 INSTALACOES

HIDRAU



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 3/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

LICAS REDE DE AGUA FRIA - REGISTROS E VALVULAS REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA CROMADA D= 15 MM (1/2") UN 9,00 REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA CROMADA D= 20 MM (3/4") UN 2,00 REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES DE PVC PONTA, BOLSA E VIROLA BRANCO CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO, 150 X 150 X 50 MM UN 8,00 APARELHOS E METAIS BACIA DE LOUCA COM CAIXA ACOPLADA, BRANCA OU EM CORES, COM TAMPA E ACESSORIOS UN 7,00 BANCADA DE GRANITO E=3 CM, LARGURA 0,60 M M 6,04 CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR, COMPLETA UN 5,00 MICTORIO COLETIVO DE ACO INOXIDAVEL, COM METAIS E ACESSORIOS M 4,00 MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUCA BRANCA OU EM CORES, COM METAIS E ACESSORIOS UN 8,00 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA OU EM CORES UN 4,00 PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA OU EM CORES UN 2,00 SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA OU EM CORES, 7,5 X 15 CM UN 2,00 CHUVEIRO DUCHA CROMADO UN 9,00 INSTALACOES ELETRICAS CONJUNTO ASTORP BIPOLAR 25A UN 16,00

L
UMINARIAS INTERNAS LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA COM 2 LAMPADAS DE 40 W UN 22,00 PINTURA EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA ACRILICACOM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA ACRILICA M2 678,55 EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA A BASE DE PVA COM DUAS DEMAOS, PARA PINTURA LATEX M2 702,76 EMASSAMENTO DA PAREDE DOS ARMARIOS COM MASSA ACRILICA COM DUAS DEMAOS M2 206,25 LATEX ACRILICO EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA M2 607,92 LATEX ACRILICO EM FORRO, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA M2 689,18 LATEX ACRILICO EM PAREDE DA NAVE CENTRAL, COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA M2 1292,60 ESMALTE SINTETICO EM PAREDE EM PAREDE INTERNA, COM DUAS DEMAOS M2 94,84 ESMALTE SINTETICO EM PAREDE DA NAVE CENTRAL, COM DUAS DEMAOS M2 278,19 ESMALTE SINTETICO EM ARMARIO DE CONCRETO ARMADO, COM DUAS DEMAOS M2 206,25 TEXTURA ACRILICA EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM UMA DEMAOS M2 48,10 LISTELO EM TEXTURA ACRILICA EM PAREDE INTERNA COM UMA DEMAOS, H=8CM M 48,10 PINTURA EM PAREDES EXTERNAS LATEX ACRILICO EM PAREDE EXTERNA COM DUAS DEMAOS, SEM MASSA CORRIDA M2 1755,47 PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA VERNIZ EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM TRES DEMAOS M2 47,44 SERVICOS COMPLEMENTARES EXTERNOS LIMPEZA GERAL DA EDIFICACAO M2 685,33 ARMARIO EM CONCRETO ARMA DO FORMA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12 MM PARA CONCRETO ARMADO, UTILIZACAO 3 VEZES M2 39,95 ARMADURA DE ACO CA-60 FINA D= 4,2 A 6,0 MM KG 74,54 CONCRETO ESTRUTURAL, CONTROLE "A", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA M3 9,28 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO EM ESTRUTURA M3 9,28 PORTA DE MADEIRA PARA ARMARIO, DE UMA FOLHA COM FERRAGEM, D=0,55X1,05M UN 34,00 VERBAS SEIS PONTOS DE AR COMPRIMIDO PTO 6,00 REDE TELEMATICA - INSTALACAO DE 35 TOMADAS PÇ 35,00 CONFECAO E INSTALACAO DE 150 PLACAS EM ALUMINIO (30X11CM), COM FORNECIMENTO DE PLACAS PARA CHAVEIRO DO MESMO MATERIAL M2 4,95 CONFECAO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS VB 1,00 CONFECAO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES ELETRICAS E CLIMATIZACAO VB 1,00 CONFECAO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES TELEMATICAS VB 1,00 EXECUCAO DAS INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS VB 1,00 EXECUCAO DAS INSTALACOES ELETRICAS E CLIMATIZACAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAS VB 1,00



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 4/4
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/2	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207071405	Registrada em: 17/12/2008	Última Anuidade Paga: 02/06/2009
Endereço da Obra: ANIZIO GORAYEB, 1401		Bairro: SÃO JOÃO BOSCO
Cep: 78.900-0	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPOSITO NAVAL DE MANAUS		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DO MURO NO TERRENO DOS PNR Nº 08,09 E 10 E INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA NOS PNR Nº 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 E 10.

ITEM UN QTD FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-

OBRA PARA OS

SERVIÇOS: 1.0 RECUPERAÇÃO DO MURO DA RUA ANÍZIO GORAYEB, Nº 1401, PNR Nº 08, 09 E 10 – SÃO JOÃO BOSCO 1.0 RECUPERAÇÃO DO MURO DOS PNR S DA AV: ANÍZIO GORAYEB, 1401 – SÃO JOÃO BOSCO 1.1 LIMPEZA NA LATERAL DO MURO E RETIRADA DE MATO M2 220,001.2 CHAPISCO M2 309,541.3 REBOCO PAULISTA M² 309,541.4 PINTURA EXTERNA ACRÍLICA M² 309,541.5 LIMPEZA FINAL DA OBRA E RETIRADA DE ENTULHO VB 1,00 SOMA 2.0 INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA NO PERÍMETRO DO PNR Nº 02, RUA ELIAS GORAYEB Nº 1847 – SÃO CRISTOVÃO. 2.1 INSTALAÇÃO DE CERCA ELETRICA COM CENTRAL PARA CERCA, DISCADOR TELEFONICO, HASTE PARA CERCA ELÉTRICA, BATERIA DE 12 VOLTS, FIAÇÃO COMPLETA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, SIRENE ELETRÔNICA, PROJETO DE ENGENHARIA DO CREA, INSTALAÇÃO DE PROGRAMA E CONECTORAS UN 1,00 SOMA 3.0 INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA NO PERÍMETRO DOS PNR Nº 03, 04, 05, 06 E 07 RUA CARLOS GOMES, - CAIARÍ 3.1 INSTALAÇÃO DE CERCA ELETRICA COM CENTRAL PARA CERCA, DISCADOR TELEFONICO, HASTE PARA CERCA ELÉTRICA, BATERIA DE 12 VOLTS, FIAÇÃO COMPLETA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, SIRENE ELETRÔNICA, PROJETO DE ENGENHARIA DO CREA, INSTALAÇÃO DE PROGRAMA E CONECTORAS UN 1,00 SOMA 4.0 INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA NO PERÍMETRO DOS PNR Nº 08, 09 E 10 RUA ANIZIO GORAYEB, Nº 1401 - SÃO JOÃO BOSCO 4.1 INSTALAÇÃO DE CERCA ELETRICA COM CENTRAL PARA CERCA, DISCADOR TELEFONICO, HASTE PARA CERCA ELÉTRICA, BATERIA DE 12 VOLTS, FIAÇÃO COMPLETA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, SIRENE ELETRÔNICA, PROJETO DE ENGENHARIA DO CREA, INSTALAÇÃO DE PROGRAMA E CONECTORAS UN 1,00

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/2
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/2	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207071396	Registrada em: 15/12/2008	Última Anuidade Paga: 02/06/2009
Endereço da Obra: AV.BALBINO MACIEL, 1622		Bairro: SERRARIA
Cep: 78.900-0	Cidade: GUAJARA MIRIM	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPOSITO NAVAL DE MANAUS		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

REGULARIZAÇÃO DO AUTO DE INFRAÇÃO Nº 019894/2008SERVIÇOS DE REFORMA GERAL E DE REPARO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, INFILTRAÇÕES E TELHADOS DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS (PNR) DA AGÊNCIA FLUVIAL DE GUAJARÁ-MIRIM. 1 - REFORMA GERAL - PNR Nº 1 E Nº 2 - AVENIDA BALBINO MACIEL Nº 1618 E Nº 1622 - BAIRRO SERRARIA. ITEM "FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA OS SERVIÇOS" UN QTD1.1 PISO CERÂMICO PEI-4 M² 230,001.2 AZULEJO CERÂMICO PEI-4 M² 80,001.3 FORRO DE PVC M² 230,001.4 CONCRETAGEM E CALÇAMENTO M² 180,001.5 LEVANTAMENTO DE JANELAS E BANCALANTES UN 8,001.6 LEVANTAMENTO DE PORTÕES E GRADES UN 4,001.7 PORTAS EM MADEIRA DE LEI UN 10,001.8 TOMADAS UN 30,001.9 INTERRUPTORES UN 20,001.10 FIO 6 MM RO 2,001.11 FIO 12 MM RO 8,001.12 CALHA EM AÇO GALVANIZADO M² 40,001.13 PISO ANTI-DERRAPANTE (ÁREA DE SERVIÇO) PEI-4 M² 20,001.14 JOGOS DE BANHEIRO (PIA, VASO, DESCARGA, ACESSÓRIOS,ETC.) M² 2,001.15 ATERRO E TRANSPORTE M³ 150,001.16 AREIA LAVADA M³ 50,001.17 AREIA GOMOSA M³ 10,001.18 TIJOLO MIL 3,001.19 PEDRA BRITA M³ 20,001.20 MADEIRA DE SUPORTE M³ 5,001.21 ARGAMASSA SC 75,001.22 CIMENTO SC 140,001.23 TELHA DE FIBROCIMENTO UN 100,001.24 PREGOS KG 23,001.25 TINTA BRANCA BD 8,001.26 ESMALTE SINTÉTICO GL 4,001.27 DEMOLIÇÕES E RETIRADO DE ENTULHO XX XX1.28 THINNER LT 10,001.29 MÃO-DE-OBRA, IMPOSTOS E DE MAIS SERVIÇOS UN 1,00 2 - PARTES ELÉTRICAS, INFILTRAÇÕES E TELHADOS - PNR Nº 3 - AVENIDA LEOPOLDO DE MATOS Nº 1411 - BAIRRO TAMANDARÉ. ITEM "FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA (INCLUSA) PARA OS SERVIÇOS" UN QTD2.1 RETIRADA DE INFILTRAÇÃO DE QUARTO DE CASAL (SUÍTE) ADJACENTE AO BANHEIRO UN 1,002.2 RETIRADA DE INFILTRAÇÃO DA PAREDE DO BANHEIRO SOCIAL UN 1,002.3 TROCA DE REGISTRO DO CHUVEIRO DO BANHEIRO, MOTIVADOR DE INFILTRAÇÃO UN 1,002.4 TROCA DE TELHAS QUEBRADAS NO CORREDOR INTERNO E VARANDA UN 20,002.5 COLOCAÇÃO DE TOMADAS NO QUARTO, VARANDA, COZINHA, SALA E ÁREA EXTERNA UN 10,002.6 INSTALAÇÃO DE LÂMPADA (PLAFON) NO QUARTO DE CASAL (SUÍTE) UN 1,002.7 REPARO DA FIAÇÃO DO CHUVEIRO UN 1,002.8 COLOCAÇÃO DE VÁLVULAS ANTI-RETORNO NO REGISTRO E CAIXA D'ÁGUA UN 2,002.9 PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICA DOS LOCAIS REPARADOS XX XX

3 - PARTES ELÉTRICAS, INFILTRAÇÕES E TELHADOS - PNR Nº 4 - AVENIDA LEOPOLD



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/2	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

O DE MATOS Nº 1425 - BAIRRO TAMANDARÉ. ITEM "FORNECIMENTO DE MATERIA L E MÃO DE OBRA (INCLUSA) PARA OS SERVIÇOS" UN QTD3.1 CONFECÇÃO E COLO CAÇÃO DE TOLDO NO QUARTO PARA MINIMIZAR EFEITO DE INFILTRAÇÃO POR CHUVA UN 1,003.2 RETIRADA DE INFILTRAÇÃO DA PAREDE DA SALA COM ORIGEM NO BANHE IRO DE EMPREGADA UN 1,003.3 RETIRADA DE INFILTRAÇÃO NOS DEMAIS QUARTOS U N 3,003.4 COLOCAÇÃO DE VÁLVULAS ANTI-RETORNO NO REGISTRO E CAIXA D'ÁGUA UN 2,003.5 PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICA DOS LOCAIS REPARADOS XX X
X 4 - PARTES ELÉTRICAS, INFILTRAÇÕES E TELHADOS - PNR Nº 5 - AV ENIDA LEOPOLDO DE MATOS Nº 1435 - BAIRRO TAMANDARÉ. ITEM "FORNECIMEN TO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA (INCLUSA) PARA OS SERVIÇOS" UN QTD4.1 RET IRADA DE INFILTRAÇÃO DE QUARTO ADJACENTE AO BANHEIRO UN 1,004.2 COLOCAÇÃ O DE TOMADAS NO QUARTO, VARANDA, SALA E GARAGEM UN 10,004.3 INSTALAÇÃO E LÉTRICA E CAIXA PARA AR CONDICIONADO UN 1,004.4 COLOCAÇÃO DE VÁLVULAS AN TI-RETORNO NO REGISTRO E CAIXA D'ÁGUA UN 2,004.5 PINTURA E SUBSTITUIÇÃO DE CERÂMICA DOS LOCAIS REPARADOS XX XX 5 - INFILTRAÇÕES - PNR Nº 6 - AVENIDA 15 DE NOVENBRO Nº 418 - BAIRRO CENTRO. ITEM "FORNECIMEN TO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA (INCLUSA) PARA OS SERVIÇOS" UN QTD5.1 RET IRADA DE INFILTRAÇÃO DO BANHEIRO COM SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA SANITÁRIA DE PAREDE POR VASO ACOPLADO UN 1,005.2 RETIRADA DE INFILTRAÇÃO DO BANHEIR O COM SUBSTITUIÇÃO DA PIA ARMÁRIO E GABINETE UN 1,00

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/06/2009	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00041627/09	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207071401	Registrada em: 15/12/2008	Última Anuidade Paga: 02/06/2009
Endereço da Obra: AV. LEOPOLDO DE MATOS		Bairro: TAMANDARE, S/N
Cep: 78.900-0	Cidade: GUAJARA MIRIM	UF: RO
Proprietário / Contratante: DEPOSITO NAVAL DE MANAUS		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

SERVIÇOS DE REFORMA GERAL DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS (PNR) DA AGÊNCIA FLUVIAL DE GUAJARÁ-MIRIM - MARINHA DO BRASIL. 1 - PNR Nº 3 - AVENIDA LEOPOLDO DE MATOS Nº 1425 - BAIRRO TAMANDARÉ - GUAJARÁ-MIRIM - RO. ITEM "DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS" UN QTD 1 COLOCAÇÃO DE 2 CAIXAS PARA AR CONDICIONADO NOS QUARTOS. UNID 2,002 CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 7 TELAS ANTI-INSETOS. UNID 7,003 SUBSTITUIÇÃO DE 1 CAIXILHO DA PORTA DO BANHEIRO. UNID 1,004 INSTALAÇÃO DE 1 BOX EM ALUMÍNIO NO BANHEIRO UNID 1,005 INSTALAÇÃO DE 1 VASO DE DESCARGA ACOPLADO NOS BANHEIRO. UNID 1,002 - PNR Nº 4 - AVENIDA LEOPOLDO DE MATOS Nº 1435 - BAIRRO TAMANDARÉ - GUAJARÁ-MIRIM - RO. ITEM "DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS" UN QTD1 COLOCAÇÃO DE 2 CAIXAS PARA AR CONDICIONADO NOS QUARTOS. UNID 2,002 CONFECÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE 7 TELAS ANTI-INSETOS. UNID 7,003 TROCA DE 7 PORTAS E BASCULANTES DE FERRO POR PORTAS E BASCULANTES DE ALUMÍNIO COM VIDRO CANELADO FUMÊ COM GRADES DE PROTEÇÃO UNID 14,004 INSTALAÇÃO DE 1 BOX EM ALUMÍNIO NO BANHEIRO UNID 1,005 INSTALAÇÃO DE 1 VASO DE DESCARGA ACOPLADO NOS BANHEIRO. UNID 1,00

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 06/07/2007	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00023953/07	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8205001126	Registrada em: 14/09/2006	Última Anuidade Paga: 05/07/2007
Endereço da Obra: RUA: 545 COM AV. TANCREDO NEVES		Bairro:
Cep:	Cidade: VILHENA	UF: RO
Proprietário / Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL RONDÔNIA		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

CONSTRUÇÃO DA SEDE DO CARTORIO DA 4ª ZONA ELEITORAL DO MUNICÍPIO DE VILHENA - RO.

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBRA: CARTÓRIO ELEITORAL DE VILHENA

LOCAL: VILHENA

DATA: MAIO/2006

ITENS; DISCRIMINAÇÃO; UN.; QUANT.; P. UNIT; P. PARCIAL

1.0; SERVIÇOS PRELIMINARES; ; ; ;

1.1; BARRACÃO DA OBRA 6,0X4,50; M²; 27,00; ;

1.2; INST. PROVISÓRIAS-SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS; UN.; 1,00; ;

1.3; INST. PROVISÓRIAS-ÁGUA/LUZ/FORÇA; UN.; 1,00; ;

1.4; PLACA DA OBRA (2,50X2,00)M; M²; 5,00; ;

1.5; TAXAS E EMOLUMENTOS(CREA, PREFEITURA E OUTROS); UN.; 1,00; ;

1.6; ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE; Mês; 5,00; ;

1.7; LIMPEZA DO TERRENO; M²; 1.537,11; ;

1.8; LOCAÇÃO DA OBRA; M²; 201,32; ;

2.0; MOVIMENTO DE TERRA; ; ; ;

2.1; ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 3M(BALDRAME+TUBULAÇÕES); M³; 18,00; ;

2.2; ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 3M(SAPATAS); M³; 25,00; ;

2.3; ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM HM=50CM C/AQUISIÇÃO DE MATERIAL; M³; 134,50; ;

2.4; REATERRO APILOADO DE VALAS; M³; 28,50; ;

2.5; APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30KG; M²; 22,90; ;

3.0; INFRA-ESTRUTURA; ; ; ;

3.1; LASTRO MAGRO PARA SAPATAS ESP. 5CM; M³; 1,20; ;

3.2; CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS,CINTAS E FUSTES -CUSTO TOTAL; M³; 13,52

3.3; LASTRO MAGRO PARA CINTAS ESP. 5CM; M³; 0,86; ;

3.4; IMPERMEABILIZAÇÃO DE CINTAS C/TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMÃOS; M²; 98,84;

4.0; SUPERESTRUTURA; ; ; ;

4.1; CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS SUPERIORES E LAJES - CUSTO TOTAL;

M³; 10,80; ;

4.2; CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS; M³; 1,39; ;

5; COBERTURA; ; ; ;



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 06/07/2007	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00023953/07	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

- 5.1; ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO; M²; 192,55; ;
5.2; TELHA ONDULADA E=5MM; M²; 192,55; ;
5.3; RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA L=30CM; M; 43,51; ;
5.4; LAJE IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E PROTEÇÃO MECÂNICA; M²; 9,31; ;
5.5; CALHA METÁLICA; M; 17,91; ;
6; VEDAÇÕES; ; ; ;
6.1; ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS 1/2 VEZ; M²; 487,23; ;
6.2; MURO EM ALVENARIA C/PILARES EM CONCRETO, REBOCO E PINTURA PVA, H=2,00 M; M; 47,50; ;
7.0; REVESTIMENTO; ; ; ;
7.1; CHAPISCO DE ADERÊNCIA; M²; 974,46; ;
7.2; REBOCO PAULISTA; M²; 798,70; ;
7.3; EMBOÇO; M²; 175,76; ;
7.4; AZULEJO BRANCO 15X15CM; M²; 88,74; ;
8.0; FORRO; ; ; ;
8.1; FORRO EM PVC L=20CM ESTRUTURADO COM PERFIL METÁLICO; M²; 174,94; ;
9.0; PISO; ; ; ;
9.1; LASTRO DE CONCRETO PARA PISO E=5CM; M²; 184,25; ;
9.2; REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO GRANILITE; M²; 184,25; ;
9.3; PISO GRANILITE RESINADO; M²; 184,25; ;
9.4; RODAPÉ EM GRANILITE RETO; M; 129,00; ;
9.5; CALÇADA DE PROTEÇÃO E=6CM L= 1,00M- INCLUSIVE BALDRAME; M²; 62,20; ;
9.6; BERÇO DE AREIA E=10CM; M³; 22,32; ;
9.7; BLOKET E=6CM HEXAGONAL D=20CM; M²; 223,20; ;
9.8; ASSENTAMENTO DE BLOKET DE CONCRETO; M²; 223,20; ;
9.9; REJUNTAMENTO DE BLOKET C/ARGAMASSA; M²; 223,20; ;
10.0; PINTURA; ; ; ;
10.1; EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA PVA; M²; 458,44; ;
10.2; EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA; M²; 325,68; ;
10.3; PINTURA LATEX EM PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/SELADOR; M²; 458,44; ;
10.4; PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS; M²; 325,68; ;
10.5; PINTURA ESMALTE EM MADEIRA 2 DEMÃOS(COM EMASSAMENTO); M²; 47,88; ;
10.6; ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO 2 DEMÃOS; M²; 35,50; ;
11.0; ESQUADRIAS E VIDROS; ; ; ;
11.1; PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO E=10MM; M²; 4,62; ;
11.2; PORTÃO DE CORRER (3.50X2.00)M EM CHAPA DE FERRO Nº 16; M²; 7,00; ;
11.3; PORTÃO DE CORRER (1.80X2.10)M EM CHAPA DE FERRO Nº 16; M²; 3,78; ;
11.4; JANELAS DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8MM C/MOLDURA EM ALUMÍNIO; M²; 12,36; ;
11.5; PORTA EM MADEIRA LISA DE 1ª (COMPLETA) 90X210; UN; 6,00; ;
11.6; PORTA EM MADEIRA MACIÇA DE 1ª (COMPLETA) 80X210; UN; 1,00; ;
11.7; PORTA EM MADEIRA LISA DE 1ª (COMPLETA)70X210; UN; 2,00; ;
11.8; PEITORIL EM GRANITO L=15CMM; M; 16,20; ;
11.9; SOLEIRA EM GRANITO L=15CM; M; 2,25; ;
11.10; GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO MACIÇO; M²; 12,36; ;
12.0; APARELHOS E METAIS; ; ; ;
12.1; BACIA DE LOUÇA GRANDE COM CAIXA ACOPLADA COM TAMPA E ACESSÓRIOS; UN



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 06/07/2007	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00023953/07	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 3/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

- ; 4,00; ;
 12.2; BANCADA EM GRANITO C/CUBA EM LOUÇA (60X170)CM; UN; 1,00; ;
 12.3; BANCADA EM GRANITO C/CUBA EM LOUÇA (60X140)CM; UN; 1,00; ;
 12.4; TANQUE DE LAVAR RESINADO; UN; 1,00; ;
 12.5; PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM MATERIAL INOXIDÁVEL; UN; 4,00; ;
 12.6; SABONETEIRA EM ACRÍLICO TIPO DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO; UN; 2,00;
 ;
 12.7; PORTA PAPEL TOALHA, TIPO DIPENSER, EM MATERIAL ACRÍLICO; UN; 2,00;
 ;
 12.8; PIA EM AÇO INOX 58X150CM COM VÁLVULA AMERICANA; UN; 1,00; ;
 13.0; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ÁGUAS PLUVIAIS; ; ; ;
 13.1; RAMAL DE ALIMENTAÇÃO C/TUBO DE PVC 3/4"; M; 26,00; ;
 13.2; KIT CAVALETE PADRÃO; UN; 1,00; ;
 13.3; CAIXA D'AGUA EM PVC CAP. 1.000 LITROS ; UN; 2,00; ;
 13.4; BARRILETE PARA DISTRIBUIÇÃO DE 11/4"; M; 14,00; ;
 13.5; TUBULAÇÃO DE LIMPEZA E EXTRAVASOR DE 1"; M; 5,00; ;
 13.6; REGISTRO DE GAVETA 11/4" BRUTO; UN; 2,00; ;
 13.7; REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 1"; UN; 1,00; ;
 13.8; REGISTRO DE GAVETA 3/4" CROMADO; UN; 3,00; ;
 13.9; TORNEIRA BóIA EM PVC; UN; 1,00; ;
 13.10; RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO INCLUSIVE JARDIM 3/4"; M; 53,00; ;
 13.11; TORNEIRA P/LAVATÓRIO 1/2" CROMADA ; UN; 2,00; ;
 13.12; TORNEIRA CROMADA DE 1/2" PARA PIA, GIRATÓRIA; UN; 1,00; ;
 13.13; TORNEIRA DE 1/2 CROMADA PARA TANQUE, CANO LONGO; UN; 1,00; ;
 13.14; TORNEIRA DE JARDIM 1/2"; UN; 3,00; ;
 13.15; TUBO DE QUEDA 100MM C/CONEXÕES; M; 12,00; ;
 13.16; TUBO DE 150MM C/CONEXÕES; M; 25,00; ;
 13.17; CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS 60X60X60; UN; 3,00; ;
 14.0; INSTALAÇÕES SANITÁRIAS; ; ; ;
 14.1; SUMIDOURO C/TAMPA DE CA, CONFORME PROJETO; UN; 1,00; ;
 14.2; FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA CÂMARA ÚNICA, CONFORME PROJETO; UN; 1,00;
 ;
 14.3; CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60 C/TAMPA EM CONCRETO; UN; 4,0
 0; ;
 14.4; CAIXA DE GORDURA 60X60X60 C/TAMPA EM CONCRETO; UN; 1,00; ;
 14.5; TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM C/CONEXÕES PARA ESGOTO; M; 22,50; ;
 14.6; TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM C/CONEXÕES PARA ESGOTO E VENTILAÇÃO; M; 28,0
 0; ;
 14.7; TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM C/CONEXÕES PARA ESGOTO; M; 6,00; ;
 14.8; CAIXA SIFONADA DE 150MM C/GRELHA CROMADA; UN; 4,00; ;
 14.9; SIFÃO PLÁSTICO DE PAREDE DE 40MM E 50MM; UN; 4,00; ;
 15.0; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; ; ; ;
 15.1; ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 11/2; M; 48,00; ;
 15.2; ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"; M; 16,00; ;
 15.3; ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"; M; 19,00; ;
 15.4; ELETRODUTO 1/2" DE PVC RÍGIDO ; M; 215,00; ;
 15.5; CABO SEÇÃO 50MM² , ISOLADO PARA 600V; M; 147,00; ;
 CABO SEÇÃO 35MM² , ISOLADO PARA 600V; M; 49,00; ;
 15.7; FIO FLEXÍVEL SEÇÃO 4.0MM² , ISOLADO PARA 600V; M; 216,00; ;
 15.8; FIO FLEXÍVEL SEÇÃO 2.5MM² , ISOLAMENTO PARA 600V; M; 967,00; ;
 15.10; TOMADA 2P + T DE EMBUTIR 127V C/CAIXA 4X3; UN; 40,00; ;
 15.11; INTERRUPTOR 2 TECLAS C/CAIXA 4X2; UN; 2,00; ;



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 06/07/2007	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00023953/07	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 4/4	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

- 15.12; INTERRUPTOR SIMPLES C/CAIXA 4X2; UN; 12,00; ;
- 15.13; TOMADA PARA AR CONDICIONADO; UN; 6,00; ;
- 15.15; ARANDELA DE ALUMÍNIO PARA USO AO TEMPO; UN; 10,00; ;
- 15.16; LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO ECONÔMICA DE 25W; UN; 9,00; ;
- 15.17; LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR 2X40W - (COMPLETA-REATOR ELETRÔNICO); UN; 41,00; ;
- 15.18; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/BARRAMENTO P/36 SAÍDAS; UN; 1,00; ;
- 15.20; DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A; UN; 1,00; ;
- 15.21; DISJUNTOR BIFÁSICO 25A; UN; 5,00; ;
- 15.22; DISJUNTOR BIFÁSICO 10A; UN; 1,00; ;
- 15.23; DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A; UN; 5,00; ;
- 15.24; DISJUNTORES MONOFÁSICOS DE 15A; UN; 4,00; ;
- 15.25; DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A; UN; 2,00; ;
- 15.26; PADRÃO TRIFÁSICO COM POSTE (COMPLETO); UN; 1,00; ;
- 15.27; CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60 C/TAMPA EM CONCRETO; UN; 1,00; ;
- 15.28; MALHA DE ATERRAMENTO COM 8 HASTES, CONFORME PROJETO; UN; 1,00; ;
- 16.0; ESTABILIZADA; ; ; ;
- 16.1; ELETRODUTO DE 1 1/2"; M; 36,00; ;
- 16.2; ELETRODUTO 1"; M; 46,00; ;
- 16.3; ELETRODUTO 3/4"; M; 95,00; ;
- 16.4;
- 16.5;
- 16.6; TOMADAS 2P+T DE EMBUTIR 127V C/CAIXA 4X2; UN; 30,00; ;
- 16.7; CAIXA 4X2 P/TELEFONE E LÓGICA; UN; 30,00; ;
- 16.8; CABO 16MM²; M; 32,00; ;
- 16.9; FIO SEÇÃO 2.5MM²; M; 367,00; ;
- 16.10; DISJUNTOR TRIPOLAR 70A; UN; 1,00; ;
- 16.11; DISJUNTOR MONOFÁSICO 15A; UN; 25,00; ;
- 17.0; DIVERSOS; ; ; ;
- 17.1; MASTROS P/BANDEIRAS; UN.; 3,00; ;
- 17.3; LETREIRO EM AÇO ESCOVADO H=45CM; UN; 14,00; ;
- 17.4; PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO ; UN; 1,00; ;
- 17.5;
- 17.6; TAPUME DE TÁBUA DE 2ª SOBREPOSTAS ALTURA H=2M; M²; 180,00; ;
- 17.8;
- 17.7; LIMPEZA GERAL DA OBRA; M²; 201,32; ;

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 06/07/2007	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00023953/07	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207001611	Registrada em: 12/03/2007	Última Anuidade Paga: 05/07/2007
Endereço da Obra: RUA MONTEIRO LOBATO		Bairro: CENTRO
Cep: 78.920-0	Cidade: ALVORADA D'OESTE	UF: RO
Proprietário / Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDONIA		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

REFORMA E CONSTRUÇÃO DE MURO NO EDIFICIO SEDE CARTORIO ELEITORAL DA 18º ZO NA ELEITORAL, COM ÁREA DE 268,25M2.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/08/2006		
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/3		
Nome: ENGENHEIRO CIVIL					

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202047815	Registrada em: 02/08/2006	Última Anuidade Paga: 02/08/2006
Endereço da Obra: BR 364, KM 02		Bairro: SETOR CHACAREIRO
Cep: GUAJARA-MIRIM	Cidade: GUAJARA-MIRIM	UF: RO
Proprietário / Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RONDONIA		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

CONSTRUÇÃO DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO DO CAMPUS, UMA SALA SUPLEMENTAR NO BLOCO LATERAL E DOIS VESTIÁRIOS NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO PEROLA DO MAMORE EM GUAJARA-MIRIM-RO, COM ÁREA TOTAL DE 174,18M².

ITEM; DISCRIMINAÇÃO; UND.; ; QUANT.

1.0; SERVIÇOS PRELIMINARES; ; ; ; ;

1.1; LIMPEZA DO TERRENO; ; ; ; M2; ; 174,18

1.2; LOCAÇÃO DE OBRA; ; ; ; M2; ; 174,18

1.3; TAXAS E EMOLUMENTOS; ; ; ; VB; ; 1,00

1.4; ADMINISTRAÇÃO DA OBRA; ; ; ; Mês; ; 1,00

2.0; MOVIMENTO DE TERRA; ; ; ; ;

2.1; ESCAVAÇÃO MANUAL; ; ; ; M3; ; 16,00

2.2; ATERRO EM CAMADAS DE 20CM UMED., FORTEMENTE COMPACTADO FOR. MATERIAL;

M3; ; 52,00

3.0; FUNDAÇÃO E ESTRUTURA; ; ; ; ;

3.1; CONCRETO ARMADO SEM FORMA; ; ; ; M3; ; 12,80

3.2; CONCRETO ARMADO COM FORMA; ; ; ; M3; ; 6,60

3.3; ALVENARIA TIPO TIJOLO CERÂMICO 1 VEZ; ; ; ; M2; ; 57,43

4.1; ALVENARIA TIPO TIJOLO CERÂMICO - 1/2 VEZ - ARGAMASSA 1:6 - E=10CM; ;

M2; ; 154,68

5.0; COBERTURA; ; ; ; ;

5.1; ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI E IMPERMEABILIZANTE; ; ; M2; ; 230,10

5.2; TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL; ; ; ; M2; ; 230,10

5.3; CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA; ; ; ; M; ; 41,20

6.0; REVESTIMENTO; ; ; ; ;

6.1; CHAPISCO; ; ; ; ; M2; ; 309,37

6.2; REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA MISTA, TRAÇO 1:4; ; ; M2; ; 309,37

7.0; ESQUADRIAS E VIDROS; ; ; ; ;

7.1; JANELA TIPO VENEZIANA DE CORRER - METÁLICA; ; ; M2; ; 14,40

7.2; PORTAS DE MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, COMPLETA COM FERRAGENS (0,90 X 2

,10)M; UM; ; 7,00

7.3; VIDROS DE 4MM; ; ; ; M2; ; 7,80

8.0; FORRO; ; ; ; ;

8.1; FORRO DE ANGELIM COM ENTARUGAMENTO; ; ; M2; ; 162,64

8.2; CIMALHA SIMPLES; ; ; ; M; ; 190,42

9.0; PISOS; ; ; ; ;

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/08/2006	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/3	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

- 9.1; LASTRO DE CONCRETO PARA PISO E= 3CM; ; ; ; M2; ; 174,18
 9.2; REGULARIZAÇÃO DE PISO; ; ; ; ; M2; ; 174,18
 9.3; PISO CERÂMICO DE 1ª QUALIDADE; ; ; ; M2; ; 174,18
 10.0; PINTURA; ; ; ; ; ; ; ;
 10.1; PINTURA EM TINTA ACRÍLICA 2 DEMãOS; ; ; ; M2; ; 618,73
 10.2; PINTURA EM VERNIZ 2 DEMãOS; ; ; ; M2; ; 202,33
 10.3; PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NAS JANELAS; ; ; M2; ; 14,40
 11.0; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS; ; ; ; ;
 11.1; ASSENTAMENTO DE ELETRODUTO RÍGIDO COM DIAMETRO 3/4"; ; M; ; 96,00
 11.2; INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE COM PROTEÇÃO PARA 600V - SEÇÃO 4,00 MM2;
 ; ; M; ; 200,00
 11.3; INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES COM CAIXA DE 4X2; ; ; UM; ; 7,00
 11.4; LUMINÁRIA FLOURESCENTE 2X40 W, COMPLETA E INSTALADA; ; UM; ; 18,00
 11.5; LUMINÁRIA COMPACTA PL - 20W; ; ; UM; ; 3,00
 11.6; TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR DE 110 V; ; ; UM; ; 25,00
 11.7; TOMADA PARA AR-CONDICIONADO; ; ; ; UM; ; 4,00
 11.8; TOMADA 2PT PARA COMPUTADOR; ; ; ; UM; ; 4,00
 11.9; TOMADA PARA TELEFONE; ; ; ; ; UM; ; 4,00
 11.10; INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE COM PROTEÇÃO PARA 600V - SEÇÃO 2,50MM2;
 M; ; 120,00
 11.11; INSTALAÇÃO DE FIO DE COBRE COM PROTEÇÃO PARA 600V - SEÇÃO 1,50MM2;
 M; ; 100,00
 11.12; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 12 DISJUNTORES COM BARRAMENT
 O; UM; ; 1,00
 11.13; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA 6 DISJUNTORES COM BARRAMENT
 O; UM; ; 1,00
 11.14; DISJUNTOR BIPOLAR DE 40A; ; ; ; ; UM; ; 1,00
 11.15; DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A; ; ; ; ; UM; ; 8,00
 12.0; HIDROSANITÁRIO; ; ; ; ; ; ; ;
 12.1; TUBO PVC 100MM; ; ; ; ; M; ; 48,00
 12.2; TUBO PVC 50MM; ; ; ; ; M; ; 12,00
 12.3; TUBO PVC 40MM; ; ; ; ; M; ; 18,00
 12.4; TUBO PVC 25MM; ; ; ; ; M; ; 69,00
 12.5; REGISTRO DE GAVETA 3/4; ; ; ; ; UM; ; 3,00
 12.6; CHUVEIRO DE PVC DE 1/2; ; ; ; ; UM; ; 3,00
 12.7; LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA; ; ; ; ; UM; ; 3,00
 12.8; BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA; ; ; ; ; UM; ; 3,00
 12.9; PORTA PAPEL, PORTA TOALHA, SABONETEIRA E CABIDE; ; ; UM; ; 3,00
 12.10; CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR; ; ; ; ; UM; ; 3,00

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 02/08/2006	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 3/3
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/08/2006	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/3	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202047814	Registrada em: 02/08/2006	Última Anuidade Paga: 02/08/2006
Endereço da Obra: AV. ROTARY CLUB, 14551		Bairro: SETOR CHACAREIRO
Cep: VILHENA	Cidade: VILHENA	UF: RO
Proprietário / Contratante: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RONDONIA		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

CONSTRUÇÃO DE BLOCO PARA GABINETES DE PROFESSORES NO CAMPUS DE VILHENA COM ÁREA DE 174,92M².

- 1.0; SERVIÇOS INICIAIS; ; ; ;
 1.1; PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURAL COMPLETO E AS BUILT DOS DEMAIS); VB; ; ; 1,00
 1.2; PLACA DA OBRA - 2 X 3 M; UN; ; ; 1,00
 1.3; LOCAÇÃO DA OBRA; M²; ; ; 174,92
 1.4; ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE; Mês; ; ; 2,00
 1.5; TAXAS E EMOLUMENTOS - LEGALIZAÇÕES; VB; ; ; 1,00
 1.6; ABRIGO PROVISÓRIO - BARRACÃO DA OBRA; M²; ; ; 16,00
 1.7; INSTALAÇÕES PROVISSÓRIAS DE ÁGUA E LUZ; UN; ; ; 1,00
 1.8; ANDAIMES; M; ; ; 230,00
 2.0; MOVIMENTO DE TERRA; ; ; ;
 2.1; ESCAVAÇÃO MANUAL; M³; ; ; 30,27
 2.2; APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS COM MAÇO DE 30 KG; M²; ; ; 44,00
 2.3; REATERRO COMPACTADO DE VALAS; M³; ; ; 21,66
 2.4; ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM UMED., FORTEMENTE COMPACT.FORN. MATERIAL; M³; ; ; 69,97
 3.0; ESTRUTURA ; ; ; ;
 3.1; LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO; M³; ; ; 2,20
 3.2; Fôrma de Tábua de 2ª PARA FUNDAÇÕES; M²; ; ; 81,05
 3.3; Fôrma de Tábua para Estrutura; M²; ; ; 77,20
 3.4; Fôrma em madeirite resinado de 12mm para concreto aparente; M²; ; ; 10,80
 3.5; CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES, PREPARADO EM BETONEIRA, FCK 15 MPA; M³; ; ; 8,61
 3.6; CONCRETO ARMADO PARA SUPERESTRUTURA, PREPARADO EM BETONEIRA, FCK 15 MPA; M³; ; ; 3,55
 3.7; CONCRETO ARMADO APARENTE, PREPARADO EM BETONEIRA, FCK 15 MPA; M³; ; ; 0,54
 3.8; IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME; M²; ; ; 3,12
 3.9; DESFORMA DAS FUNDAÇÕES E ESTRUTURA; M²; ; ; 169,05
 4.0; PAREDES E DIVISÓRIAS; ; ; ;
 4.1; ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/VEDAÇÃO - 1/2 VEZ; M²; ; ; 161,37
 4.2; VERGAS E CONTRA-VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO; M³; ; ; 0,30

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 02/08/2006	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/3	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

- 5.0; ESQUADRIAS E VIDROS; ; ; ;
5.1; JANELA DE FERRO EM CANTONEIRA DE CORRER , PARA VIDRO; M²; ; ; 18,15
5.2; PORTA DE FERRO EM CANTONEIRA PARA VIDRO; M²; ; ; 3,78
5.3; VIDROS DE 4MM; M²; ; ; 21,93
6.0; REVESTIMENTO; ; ; ;
6.1; CHAPISCO; M²; ; ; 322,74
6.2; REBOCO PAULISTA EM ARGAMASSA MISTA, TRAÇO 1:4; M²; ; ; 322,74
6.3; CONTRA PISO IMPERMEABILIZADO DE CONCRETO E= 5CM; M²; ; ; 174,92
7.0; COBERTURA; ; ; ;
7.1; ESTRUTURA DE COBERTURA EM MADEIRA DE LEI; M²; ; ; 231,70
7.2; IMUNIZAÇÃO DA MADEIRA, EM DUAS DEMãos, DA ESTRUTURA DA COBERTURA; M²; ; ; 231,70
7.3; TELHA ONDULADA 6MM; M²; ; ; 231,70
7.4; CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA 6MM; M; ; ; 16,55
8.0; PISOS; ; ; ;
8.1; REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO; M²; ; ; 174,92
8.2; PISO EM CERÂMICA PI 5; M²; ; ; 174,92
8.3; RODAPÉ EM CERÂMICA PI 5 - H =10CM; M; ; ; 54,90
9.0; INSTALAÇÕES ELÉTRICA E TELEFÔNICA; ; ; ;
9.1; ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSQUEAVEL, COM CONEXÕES; ; ; ;
9.2; DIÂMETRO 3"; M; ; ; 12,00
9.3; DIÂMETRO 1"; M; ; ; 30,00
9.4; DIÂMETRO 3/4"; M; ; ; 100,00
9.5; FIAÇÃO DE COBRE COM PROTEÇÃO PARA 600 V; ; ; ;
9.6; SEÇÃO 2,50 MM²; M; ; ; 260,00
9.7; SEÇÃO 6,00 MM²; M; ; ; 100,00
9.8; SEÇÃO 25,00MM²; M; ; ; 48,00
9.9; CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, DE FERRO; ; ; ;
9.10; 2"X4"; UN; ; ; 81,00
9.11; INTERRUPTOR; ; ; ;
9.12; UMA SEÇÃO; UN; ; ; 8,00
9.13; DUAS SEÇÕES; UN; ; ; 1,00
9.14; ESPECIAL PARA AR CONDICIONADO; UN; ; ; 8,00
9.15; TOMADA DE EMBUTIR INSTALADA; ; ; ;
9.16; SIMPLES DE 110 V; UN; ; ; 8,00
9.17; DE CORRENTE BIPOLAR DE 220V; UN; ; ; 8,00
9.18; 2PT; UN; ; ; 8,00
9.19; RJ45; UN; ; ; 8,00
9.20; TELEFONE; UN; ; ; 8,00
9.21; LUMINÁRIA; ; ; ;
9.22; LUMINÁRIA FLORESCENTE 2 X 40 W, COM SOQUETE DE PRESSÃO, COMPLETA; UN; ; ; 24,00
9.23; DISJUNTORES; ; ; ;
9.24; MONOPOLAR ATÉ 15 A; UN; ; ; 12,00
9.25; BIPOLAR ATÉ 40 A; UN; ; ; 8,00
9.26; TRIPOLAR ATÉ 100 A; UN; ; ; 2,00
9.27; DIVERSOS; ; ; ;
9.28; QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO PARA 18 CIRCUITOS; UN; ; ; 2,00
9.29; CAIXA DE PASSAGEM - (0,40 X 0,40 X 0,40)M; UN; ; ; 1,00
9.30; QUADRO PADRÃO TELEBRÁS (200X200X120); UN; ; ; 1,00
9.31; CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO (30X30)-REDE LÓGICA; UN; ; ;



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 02/08/2006	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00017073/06	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 3/3
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

; 1,00
9.32; ATERRAMENTO DOS QD'S E TOMADAS 2PT; UN; ; ; 1,00
9.33; CABO PARA TELEFONE 2 PARES; M; ; ; 97,00
10.0; PINTURA; ; ; ;
10.1; EMASSAMENTO EM 2 DEMãOS - MASSA CORRIDA; M²; ; ; 161,37
10.2; TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 2 DEMãOS - EXTERNA; M²; ; ; 161,37
10.3; TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 2 DEMãOS - INTERNA; M²; ; ; 161,37
10.4; TRATAMENTO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE - PILARES; M²; ; ; 10,
80
10.5; PINTURA EM VERNIZ NAS ESQUADRIAS E FORRO DE MADEIRA; M²; ; ; 174,92
11.0; DIVERSOS; ; ; ;
11.1; LIMPEZA GERAL COM RETIRADA DE ENTULHOS; M²; ; ; 174,92
11.2; SOLEIRA EM GRANITO - (0,15 X 1,80)M; M²; ; ; 0,30
11.3; CAIXAS PARA AR CONDICIONADO; UN; ; ; 8,00
11.4; FORRO EM MADEIRA COM CIMALHA E C/ENTARUGAMENTO; M²; ; ; 174,92
11.5; CALÇADA DE PROTEÇÃO L=0,50M - H=15CM; M²; ; ; 27,65

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 26/01/2004	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00005093/03	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202002344	Registrada em: 12/12/2003	Última Anuidade Paga: 12/12/2003
Endereço da Obra: AV. LAURO SODRE, S/N		Bairro: BELMONT
Cep: 78900000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: BASE AEREA DE PORTO VELHO		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

REPARACAO NO CONSULTORIO ODONTOLOGICO DO ESQUADRAO DE SAUDE DA BASE AEREA DE PORTO VELHO, CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVO ANEXOS. ****

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 26/01/2004	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00005093/03	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202002345	Registrada em: 12/12/2003	Última Anuidade Paga: 12/12/2003
Endereço da Obra: AV. CALAMA, VILA DOS OF. MAER		Bairro: OLARIA
Cep: 78900000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: BASE AEREA DE PORTO VELHO		
Empresa Contratada: A.C. FAUSTINO & CIA LTDA - EPP		

Descrição da ART:

REPARACAO NOS MUROS DOS PNR'S SITUADOS NA AVENIDA CALAMA, CONFORME PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVO ANEXOS(SV). *****

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 24/10/2005	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00011677/05	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/2	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202039855	Registrada em: 30/09/2005	Última Anuidade Paga: 06/10/2005		
Endereço da Obra: RUA DOM PEDRO II		Bairro: CENTRO		
Cep: PORTO VELHO	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO		
Proprietário / Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO				
Empresa Contratada: CONSTRUTORA C & B LTDA				

Descrição da ART:

REFORMA DO PREDIO ONDE FUNCIONARA A FARMACIA POPULAR NO MUNICIPIO DE PORTO VELHO.

Demolição de piso cimentado e calçada 149,72 m2
Demolição de forro em PVC
Escavação manual de valas 3,30 m3
Baldrame em alvenaria de 1/vez 9,00 m2
Concreto armado para estrutura FCK=20 Mpa 4,56 m3
Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolos cerâmicos de 6 furos 84,00 m2
Alvenaria de tijolos de vidro 5,45 m2
Divisória tipo Divilux 84,00 m2
Porta de Madeira 8,00 unid
Porta p/ divisória 9,00 unid
Janela de ferro em Metalon 4,68 m2
Cobertura c/ telha de fibrocimento 5mm 40,57 m2
Forro em PVC c/ entarugamento metálico 292,00 m2
Chapisco fino 162,00 m2
Reboco paulista 121,70 m2
Emboço p/ paredes 46,30 m2
Assentamento de azulejo 46,30 m2
Lastro de concreto p/ piso 40,57 m2
Piso cerâmico 30 x 30 PE15 40,57 m2
Tubo de PVC rígido de D=1/2 a 3/4" 25,00 m
Tubo de PVC rígido de D=40 a 100 mm p/esgoto 42,00 m
Assentamento de bacia sanitária de louça 3,00 und
Assentamento de lavatório de louça 3,00 und
Pia de cozinha aço inox 1,00 und
Assentamento de eletroduto de 1/2 a 1 1/4" 410,00 m
Assentamento de fio de seção 1,5 a 4,00 mm2 1.100,00 m
Cabo de seção 16,00 mm 50,00 m
Instalação de tomada e interruptor 70,00 und
Luminária fluorescente 31,00 und
Disjuntores 15,00 und
Quadro de dist. P/ disjuntor geral 2,00 und
Quadro padrão telebras 1,00 und
Instalação de ventilador de teto 2,00 und



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY		Emissão: 24/10/2005	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00011677/05	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 2/2
Nome: ENGENHEIRO CIVIL			

Emassamento de paredes internas 168,00 m2
Pintura acrílica em paredes internas 168,00 m2
Revestimento texturizado de alta camada aplicada
a desempenad. 178,00 m2
Passeio em concreto FCK = 13,5 Mpa, E=7,00 cm 109,00 m2
Pintura Novacor sobre piso 109,00 m2

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 19/10/2005	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00011580/05	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8202038413	Registrada em: 19/10/2005	Última Anuidade Paga: 19/10/2005
Endereço da Obra: BR 364 KM 02		Bairro: ROQUE
Cep: PORTO VELHO	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: AMAZON FORT TRANSPORTES SERVICOS COMERC		
Empresa Contratada: CONSTRUTORA C & B LTDA		

Descrição da ART:

OBRA DE TERRAPLANAGEM COM LIMPEZA, BOTA FORA, ENCASCALHAMENTO COM MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA E COMPACTACAO DE ATERRO EM UM TERRENO DE 1.350,00M2

CONFORMACAO DA PLATAFORMA PARA NIVELAMENTO DO TERRENO.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 23 de Fevereiro de 2010.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nome: GEFFERSON TRIVERIO DENNY			Emissão: 10/06/2011	
Carteira: 1394D RO	Protocolo: PRO-00069116/11	CPF: 289.771.572-34	Páginas: Folha: 1/1	
Nome: ENGENHEIRO CIVIL				

CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.

Nº da ART: 8207074187	Registrada em: 21/01/2009	Última Anuidade Paga: 09/06/2011
Endereço da Obra: AV. AMAZONAS, S/N		Bairro: NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
Cep: 78.900-0	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO
Proprietário / Contratante: GM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
Empresa Contratada:		

Descrição da ART:

ANOTAÇÃO DE CO-RESPONSÁVEL TÉCNICO (ART) PELA EXECUÇÃO DA OBRA DO EDIFÍCIO O "LEONARDO DA VINCI SPAZIO CLUB" EDIFÍCIO EM CONCRETO ARMADO, 24PAVIM ENTOS, ESTILO NEOCLASSICO, COMPOSTO DE 01 PAV.SUBSOLO, 01 TERREO, 01 MEZANINO E 21 PAVIMENTOS TIPOS CONTENDO 84 APARTAMENTOS DE 3 SUITES. AREA DET ERRENO=3000M2, AREA TOTAL CONSTRUIDA=17458,90M2 DE AREA PRIVATIVA E 6.186,53 DE AREA COMUM.

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 11 de Junho de 2011.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620170005529

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional GEFERSON TRIVERIO DENNY referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GEFERSON TRIVERIO DENNY
Registro: 5060055591-SP RNP: 2304807224
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220160584507 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/06/2016 Baixada em: 06/06/2016
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: CONSTRUTORA DANIELLA EIRELI-ME

Contratante: L 23 SERVIÇOS LTDA
RUA GILBERTO CÂMARA No.:
Complemento: Bairro: VILA ELLERY
Cidade: Fortaleza UF: SP CEP: 60320280 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 01/10/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 252.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: 1ª RUA ANTONIO MARQUES DO VALE No.:
Complemento: SN Bairro: SILOP
Cidade: Ubatuba UF: SP CEP: 11680000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 01/10/2014 Conclusão Efetiva: 06/06/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Direção, Edificação, Alvenaria. 1200,00000 metro quadrado.

Observações

1.800,00 M2 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO; 708 M2 EMBOÇO E REBOCO; 605 M2 PISO EM CONCRETO 20MPA COM AMARRAÇÃO EM TELA SOLDADA; 1.100,00 M2 DE PISO CERÂMICO TIPO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS E PLUVIAIS EM 1.000,00 M2; INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INSTALAÇÃO ELÉTRICA ALTA TENSÃO- SUB ESTAÇÃO/ GERADOR, ALIMENTAÇÃO - ILUMINAÇÃO-QUADROS-SPDA) EM ÁREA 1.000,00 M2; CABEAMENTOS ESTRUTURADOS(6.000,00 M - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES BLINDADO COM PATH CORDS DE 1.50 M COM CONECTOR RJ-45 MACHO TOMADA PARA LÓGICA, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA PARA INSTALAÇÃO DE REGUA 8 TOMADAS PARA RACK 19"PATH PANEL 24 PORTAS CAT 6E SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - PARA INST. NO BREAK DE GRANDE PORTE 10KVA (1000VA) SMS 24677 SINUS DUBLE II BLACK 16 BATERIAS LCD | USS10000TI); 2.000.00 M2 PINTURA EM LATEX 2 DEMÃOS; 30 M2 RAMPAS EM CONCRETO;

Informações Complementares

-Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
-O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.
-O atestado vinculado foi emitido pela L23 Multisuprimentos e Serviços Ltda, contratada original dos serviços, a qual subcontratou a empresa acima mencionada.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 2 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 06/06/2016, devidamente assinado por Luiz Carlos de Abreu Filho e Armindo Louro Fernandes, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170005529

02/06/2017 09:17:45

Autenticação Digital: UnCCzyF1kfC6GTJG3akgG6ByKUxn3z6n

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Número da Certidão: CI - 3316971/2024

Válida até: 31/12/2024

CERTIFICAMOS, a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

Nome: GEFERSON TRIVERIO DENNY

Número de registro no CREA-SP: 5060055591
Registro Nacional do Profissional: 2304807224

Expedido em: 06/10/1998
(Data de registro no CREA-SP)

CPF: 289.771.572-34

Endereço: Rua MARIA VITORIA JEAN,
UMUARAMA
11690442 - UBATUBA - SP

Título e atribuição:

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

ANUIDADE: 2007	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492207763175	- quitada em
	06/07/2007		
ANUIDADE: 2008	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492212570665	- quitada em
	18/12/2009		
ANUIDADE: 2009	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492212570665	- quitada em
	18/12/2009		
ANUIDADE: 2010	- PARCELA ÚNICA	baixada em 06/04/2010	
ANUIDADE: 2011	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492215956742	- quitada em
	25/04/2011		
ANUIDADE: 2012	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492218342389	- quitada em
	21/03/2012		
ANUIDADE: 2013	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492269539139	- quitada em
	08/05/2013		
ANUIDADE: 2014	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491968706044	- quitada em
	22/07/2014		
ANUIDADE: 2015	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 492248431657	- quitada em
	26/05/2015		
ANUIDADE: 2016	- PARCELA ÚNICA	NR. REC. 491958734363	- quitada em
	30/03/2016		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO

Continuação da Certidão: CI - 3316971/2024 Página 02

ANUIDADE: 2017 - PARCELA ÚNICA baixada em 09/02/2017
ANUIDADE: 2018 - PARCELA ÚNICA baixada em 11/01/2018
ANUIDADE: 2019 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190277320 - quitada em 22/07/2019
ANUIDADE: 2020 - PARCELA ÚNICA baixada em 20/01/2020
ANUIDADE: 2021 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 7166061-28027180231292474 - quitada em 12/06/2023
ANUIDADE: 2022 - PARCELA ÚNICA baixada em 18/11/2022
ANUIDADE: 2023 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 7166061-28027180231292474 - quitada em 12/06/2023
ANUIDADE: 2024 - PARCELA ÚNICA NR. REC. 9163130-28027180240968712 - quitada em 05/04/2024

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 9136380a-e25b-44d4-b40c-e3b1a9e7bcc

Situação cadastral extraída em: 08/04/2024 10:21:50

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP UBATUBA, situada à Rua: ORLANDO CARNEIRO, 98, , CENTRO, UBATUBA-SP, CEP: 11690-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 08 de Abril de 2024

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por GUILHERME ALVES SILVA, em terça-feira, 17 de janeiro de 2023 16:09:08 GMT-03:00, CNS: 04.043-6 - CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE NOTAS DE BH/MG, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



E por estarem justas e contratadas, na melhor forma de direito, as partes assinam o presente instrumento em 03 (três) vias e de igual teor e forma, na presença das testemunhas que também o assinam, dando tudo por bom, firme e valioso.

Porto Velho, 4 de outubro de 2021.



[Handwritten signature of L. C. de Abreu Filho]

L. C. DE ABREU FILHO
C.N.P.J. 12.628.444/0001-55

[Handwritten signature of Gefferson Triverio Denny]

GEFFERSON TRIVERIO DENNY
CREA. 1.394 D-RO

[Handwritten signature of Testemunha 1]

Testemunha 1

[Handwritten signature of Testemunha 2]

Testemunha 2

Nome: LUIZ CARLOS DE ABREU
RG: 7423544
CPF: 799.398.058-53

Nome: PAULETA DE ARAUJO ABREU
RG: 41.9638870
CPF: 288.007.758-37

Stamp: CARTORIO DE NOTAS E DE PROTESTO DE UBATUBA - SP
Reconheço por semelhança com valor 1 firma(s) de: LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO, Dou fe.
Ubatuba-SP, 04/10/2021 Em Test... da verdade
Assinatura: DANIEL LUIZ FAVARES DOS SANTOS
Código Seg: 4852494850485048494949505350. Valor: 10,52
111833 FIRMA VALOR ECONÔMICO 1 C11208AA0217836

LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS DE ABREU FILHO:16162077870
Dados: 2022.04.28 08:16:13 -03'00'



MANIFESTO

DATA: 17/01/2023

Certifico que o original foi apresentado no formato eletrônico, **autenticado no formato digital**, convertido para o formato de longa duração - PDF/A, e assinado digitalmente nos termos nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001, V, do 7º, da lei 8935/94 e VIII, do art. 2º, Provimento 100 do Conselho Nacional de Justiça, pela plataforma da CENAD: Central Notarial de Autenticação Digital do Colégio Notarial do Brasil, do que dou fé.

Autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico
www.cenad.org.br/autenticidade.

Os atos notariais eletrônicos reputam-se autênticos e detentores de fé pública, como previsto na legislação processual, Art. 16 do Provimento 100 do CNJ. O nome do responsável pelo ato, encontra-se nos termos verticais da referida autenticação.

Belo Horizonte, na data da assinatura digital supra.

SELO DE CONSULTA, ESCANEIE:



PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA

1 Primeiro
Ofício de Notas
Belo Horizonte

SELO DE CONSULTA: GIR49653
CÓDIGO SEGURANÇA: 4049.9616.1537.6606

Quantidade de atos praticados: 3 (3:1302)
Ato(s) praticado(s) por: Guilherme Alves Silva - Escrevente
Emot.: 26,13 TFF: 7,77 Vr. Final: 33,90 ISSQN: 0,00
Consulte a validade deste selo no site:
<http://selos.tjmg.jus.br>



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Contratante:

QUALIMAX IND. E COM. DIST. DE RAÇÃO EIRELI - ME, pessoa jurídica sob. CNPJ: 06.185.537/0001-50, estabelecida nesta cidade, na Rua Edimilson de Alencar nº 4953, CEP 76821-590 – Bairro Nova Esperança.

ENDEREÇO DA OBRA: Av. MAMORÉ, 300 - BAIRRO CASCALHEIRA, CEP: 76812-415 – PORTO VELHO/RO

ART Nº. 8500100480 - INÍCIO OBRA: 01/02/2022 TÉRMINO OBRA: 30/08/2022

Contratada:

L. C. DE ABREU FILHO, inscrita no CNPJ sob nº : 12.628.444/0001-55, com sede na Rua PARANA, 823, CEP 11680-000, bairro Centro, Ubatuba – SP

Atestamos para os devidos fins que a empresa (**L.C. DE ABREU FILHO**), acima descrita, prestou os serviços abaixo discriminados, atendendo a todos os requisitos técnicos qualitativos e quantitativos exigidos por esta contratante.

	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / MOBILIZAÇÃO		
1.1	Administração e Controle (Equipe residente a obra, Treinamentos NR's, Exames Médicos, EPI/EPC etc.)	mês	10,00
1.2	Taxas e Emolumentos	vb.	1,00
1.3	Placa de obra (3,00x2,00)m, em chapa de aço galvanizado	m²	6,00
1.4	Programa de Implantação de Segurança NR18 (SSTMA, PCMSO, PCMAT, PPRR, PGRCC etc.)	vb.	1,00
1.5	Locação da obra, com uso de equipamentos topográficos, inclusive nivelador	m²	4 000,00
1.6	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia não pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m³	929,43
2.0	MOVIMENTO DE TERRA / TERRAPLENAGEM		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	10.674,27
2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	m³	978,00
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	m³	715,76
2.4	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 m³	m³	131,00
2.5	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	300,41
2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	390,52
3.0	INFRAESTRUTURA		




Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007343





3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	1.681,96
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	1.766,60
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	2.732,90
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	638,83
3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	407,13
3.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	71,73
3.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	31,75
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	31,75
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	2.866,53
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	1.298,60
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	834,60
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	1.949,39
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS SUPERIORES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	49,91
4.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	193,57
4.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, INCLUSIVE ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	822,55
4.9	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	4,10
5.0	PAREDES E PAINÉIS E MURO		
5.1	PAREDES - PAINÉIS E DIVISÓRIAS		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PREPARO EM BETONEIRA	m²	723,00
5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO TRADICIONAL AF_10/2015	m²	5.200,00
5.1.3	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	70,60
5.1.4	MURO PERIMETRAL EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL	m²	1.390,50
5.2	SOLEIRA, PEITORIL, BANCADAS, VERGAS E CONTRAVERGAS		

5.2.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM	m	40,78
5.2.2	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	192,30
5.2.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	28,70
5.2.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	484,90
5.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	28,70
5.2.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	484,90
5.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	83,40
5.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	10,50
5.2.9	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA DE 2.5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	12,50
5.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, PARA APLICAÇÃO DE CERCA DE ARAME LISO 05 FIOS, COMPRIMENTO TOTAL 2,50 M, COMPRIMENTO FORA SOLO 1,90 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M ENTRE OS MOURÕES, INCLUSO TRAVAMENTO NAS EXTREMIDADES	und.	133,00
5.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME LISO AÇO GALVANIZADO, BITOLA 2,4X3,0 MM (OVALADO 15X17 MM), CARGA MÍNIMA DE RUPTURA 700 KGF	m	1.000,50
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	39,80
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	33,00
6.3	PORTA DE MADEIRA DE CORRER 100X200, COMPENSADO TRATADO REVESTIDO COM TINTA A BASE EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
6.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO FIXAÇÃO DE TELA TIPO MOSQUETEIRA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	3,78
6.5	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, COM CHAPA LISA, INCLUSO GUARNIÇÕES, ACESSÓRIOS E REVESTIDO COM TINTA BASE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	27,18
6.6	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, COM TELA DE AÇO PLASTIFICADO, INCLUSO GUARNIÇÕES, ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	3,82
6.7	PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA (RIPADO), COM GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS, INCLUSO REVESTIMENTO COM TINTA PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	8,40
6.8	PORTÃO DE FERRO, DE CORRER, TIPO GRADE COM CHAPA (RIPADO), COM GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS, INCLUSO REVESTIMENTO COM TINTA PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	10,20
6.9	PORTÃO DE FERRO, DE CORRER, TIPO LISA, COM GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS, INCLUSO REVESTIMENTO COM TINTA PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	9,00
6.10	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSO ACESSÓRIOS E VIDRO TEMPERADO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	6,64
6.11	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO DE CORRER, 02 FOLHAS, INCLUSO ACESSÓRIOS E VIDRO TEMPERADO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	200,97



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 00021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007345

Páginas: 3/20



6.12	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSO ACESSÓRIOS E VIDRO TEMPERADO DE 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	91,18
6.13	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO FIXA, INCLUSO ACESSÓRIOS E VIDRO TEMPERADO DE 6MM E TELA MOSQUITEIRO DE AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,00
6.14	JANELA ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NATURA, TIPO GUILHOTINA, INCLUSO ACESSÓRIOS E TELA MOSQUITEIRA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,88
6.15	PERFIL DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,80
6.16	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	53,00
6.17	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	und.	20,00
6.18	GRADE ANTIRÓDOR COM TELA ARTÍSTICA REVESTIDO COM TINTA A BASE PU	m²	6,00
6.19	GRADE COM METALON DE FERRO 20X20MM GALVANIZADO REVESTIDO COM TINTA A BASE PU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	48,50
6.20	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	142,00
7.0	COBERTURA		
7.1	ESTRUTURA METÁLICA		
7.1.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUSO PINTURA, IÇAMENTO E MONTAGEM (TIPO 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3.780,00
7.2	COBERTURA		
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3.780,00
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2.701,63
7.2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	4,30
7.2.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DE 120CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	9,90
7.2.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DESENVOLVIMENTO DE 125CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	231,96
7.2.7	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	m	535,15
8.0	FORRO		
8.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	1.351,43
9.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE DIMENSÃO 20X20CM, COR BRANCA, REFERÊNCIA LAGUNA, ELIANE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	661,32
9.2	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m	1.068,16
9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COCHER DE PEDREIRO.	m²	



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W007346

Páginas: 4/20





	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL		5.233,29
9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	5.233,29
9.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	5.233,29
9.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	5.233,29
10.0	REVESTIMENTOS DE PISOS		
10.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.811,52
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 45X45 CM, COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	214,89
10.4	PISO PODOTÁTIL (DIRECIONAL/ALERTA) EM LADRILHO HIDRÁULICO PIGMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,25
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	m²	1.741,21
11.2	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV)	und.	17,00
11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	m²	158,89
12.0	PISOS		
12.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA PLACAS 120X120CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,28
12.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	m²	900,00
12.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	1.825,00
12.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 (MÉDIA) COM ALTURA 15CM	m³	137,00
12.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO PINTURA EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.064,00
12.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM	m²	4.824,62
12.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, APLICADO SOBRE LASTRO, ESPESSURA 3CM	m²	4.824,62
12.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	4.000,00
12.9	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	4.000,00
12.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	m	930,00
12.11	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	m	

			740,00
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
13.1	ÁGUA FRIA		
13.1.1	TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	196,30
13.1.2	TUBO PVC 32MM SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	124,70
13.1.3	TUBO PVC 40MM SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	99,40
13.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	20,00
13.1.5	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	40,00
13.1.6	REGISTRO DE PRESSÃO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	16,00
13.1.7	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	17,00
13.1.8	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
13.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, 1.1/4", LATÃO ROSCÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
13.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORRE TIPO TAÇA ÁGUA NA COLUNA, REFERÊNCIA FAZFORT - MODELO TCA 4501, CAPACIDADE 45.000 LITROS, INCLUSO TRANSPORTE E MÃO DE OBRA	UNID.	1,00
13.1.11	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA E HIDRÁULICA ATE O RESERVATÓRIO, INCLUINDO APRESENTAÇÃO DO LAUDO DE POTABILIDADE C/ ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO E BACTERIOLÓGICO, LICENCIAMENTO AMBIENTAL E OUTORGA DE DIREITO DE USO DO POÇO JUNTO A SEDAM.	vb.	1,00
13.2	SANITÁRIA - VENTILAÇÃO E PLUVIAL		
13.2.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	und.	2,00
13.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 60X60X60CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	16,00
13.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 80X80X60CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	17,00
13.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und.	2,00
13.2.5	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und.	5,00
13.2.6	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und.	5,00
13.2.7	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	29,00
13.2.8	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, DN 40MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	68,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
CAT nº: 000021220

www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W007348

Páginas: 6



13.2.9	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,50
13.2.10	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, DN 75MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	63,10
13.2.11	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, DN 100MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	352,93
13.2.12	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, DN 150MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	258,26
13.2.13	TUBO PVC PERFURADO DN 100MM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	203,50
13.2.14	TUBO PVC PERFURADO DN 150MM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,15
13.2.15	TUBO PVC CORRUGADO DN 100MM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,08
13.2.16	TUBO PVC CORRUGADO DN 150MM, INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	122,15
13.2.17	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	und.	17,00
13.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 50MM, INCLUSO CONEXÕES - TUBO PVC SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00
13.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 75MM, INCLUSO CONEXÕES - TUBO PVC SÉRIE NORMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,00
13.2.20	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 80X80X80CM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE GRELHA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	30,00
13.3	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
13.3.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, VOLUME ÚTIL: 20.000L	und.	1,00
13.3.2	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, VOLUME ÚTIL: 18.000 L	und.	1,00
13.3.3	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 100 X 835		
13.3.4	LIMPEZA/ DESOBSTRUÇÃO /TRANSPORTE DE DETRITOS DE RAMAL PREDIAL DE REDE COLETORA DE ESGOTO E POÇOS DE VISITA COM EQUIPAMENTO DESOBSTRUÇÃO EM INTERCEPT., BOMBEAMENTO EM C/s. PV'S OU FOSSAS, LAVAGEM DE REDE E SERV.CORRELATOS C/UTILIZ.EQUIP.PESADO TIPO HIDROJATO, VAC ALL OU COMBINADO C/1 OPERADOR E DOIS AJUDANTES	HORAS	600,00
13.3.5	Correção de vazamentos de coletor e ramais em tubulação de sistema de esgoto sanitário, COM FORNECIMENTO DE EQUIPE, QEUIPAMENTOS E MATERIAIS	HORAS	300,00
13.4	LOUÇAS - METAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS		
13.4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	15,00
13.4.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	12,00
13.4.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
13.4.4	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASOS SANITÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	19,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007349

Páginas: 7/20



13.4.5	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES. COM VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
13.4.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	2,00
13.4.7	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	22,00
13.4.8	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	4,00
13.4.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	2,00
13.4.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und.	10,00
13.4.11	TOALHEIRO PÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	10,00
13.4.12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	19,00
13.4.13	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und.	12,00
13.4.14	DUCHA HIGIÊNICA EM AÇO INOX, REFERÊNCIA FABRIMAR OGGI 2195 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	19,00
13.4.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - TEMPORIZADA, PRESSÃO - BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	22,00
13.4.16	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	4,00
13.4.17	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.N.E. AUTOMÁTICA NBR 9050 PRESSMATIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
13.4.18	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und.	2,00
13.5	ACESSIBILIDADE - VIDROS E DEMAIS ACESSÓRIOS METÁLICOS		
13.5.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 80CM E DIÂMETRO DE 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
13.5.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 40CM E DIÂMETRO DE 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
13.5.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO DE 70CM E DIÂMETRO DE 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
13.5.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	7,70
13.5.5	KIT DE ACESSÓRIOS PARA PORTAS PNE 100X210, INCLUSO CHAPA XADREZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
13.5.6	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO PINTADO, PÉS Ø 2" COM CORRIMÃO DUPLO EM Ø 1 1/2" - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,40
13.5.7	BANCO TUBULAR REMOVÍVEL EM AÇO INOX 1 1/2", COM PERFURAÇÃO DO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
14.0	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
14.1	PPCIP		



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007350

Páginas: 8/20



14.1.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	und.	10,00
14.1.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	9,00
14.1.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2". ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.4	HIDRANTE DE COLUNA EM FERRO FUNDIDO C/REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO COM HASTES E PLACA ACRILICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	40,00
14.1.6	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL, MARCA ILUMAC OU SIMILAR, INCLUSO BATERIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	und.	1,00
14.1.7	FONTE AUXILIAR ENDEREÇAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
14.1.8	BOTOEIRA DE ALARME-EMERGENCIA COM QUEBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.9	SIRENE DE ALARME TIPO BITONAG ALCANCE 500M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.10	REGISTRO RECALQUE INDUSTRIAL 300LBS - 2.1/2" 45 GRAUS+CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
14.1.11	CHAVE DE FLUXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
14.1.12	BOMBA 20CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
14.1.13	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	0,00
14.1.14	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.15	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.16	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
14.1.17	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.18	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, REDUÇÃO, DN 65 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
14.1.19	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, REDUÇÃO, DN 50 X 40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00
14.1.20	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00
14.1.21	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	2,00
14.1.22	UNIAO GALVANIZADO COM ASSENTO CONICO BRONZE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
14.1.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W007351

Páginas: 9/20



			2,00
14.1.24	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,00
14.1.25	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00
14.1.26	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00
14.1.27	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	197,67
14.1.28	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO 1,5MM² BLINDADO COM FIO DRENÓ, ISOLAÇÃO 300V - PVC 105°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	167,48
14.2	GÁS GLP		
14.2.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,79
14.2.2	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
14.2.3	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	SUBESTAÇÃO		
15.1.1	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 80X80X60CM, REVESTIDO INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.1.2	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 2 CABOS DE 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	12,00
15.1.3	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 2 CABOS DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.1.4	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00
15.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00
15.1.7	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10" A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	12,00
15.1.8	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.1.9	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 120 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.1.10	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	und.	26,00
15.1.11	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	6,00
15.1.12	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	und.	6,00
15.1.13	OLHAL PARA PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und.	



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007352

Páginas: 10/20



			6,00
15.1.14	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	und.	4,00
15.1.15	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	4,00
15.1.16	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	2,00
15.1.17	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	und.	6,00
15.1.18	SUORTE TRAFU DT 185X95MMX5/16"	und.	2,00
15.1.19	PINO CABECA CHUMBO 15KV 294MM C/ARRUELA	und.	9,00
15.1.20	LACO TOPO CABO 2 AWG 33MM CA/CAA	und.	3,00
15.1.21	ISOLADOR DE PINO 15KV HI-TOP 60MM	und.	9,00
15.1.22	HASTE INTELLI 2.438MMX5/8"(12MM)	und.	3,00
15.1.23	FIO DE COBRE NU 16MM TEMPERA MEIA DURO	m	9,00
15.1.24	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	kg	1,00
15.1.25	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	und.	1,00
15.1.26	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	und.	1,00
15.1.27	ARRUELA LATAO LISA 1/4	und.	12,00
15.1.28	PORCA LATAO 1/4" SEXTAVADA	und.	12,00
15.1.29	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und.	2,00
15.1.30	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	und.	12,00
15.1.31	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	und.	12,00
15.1.32	PARAFUSO LATAO 1/4 X 1" CABEÇA REDONDA	und.	12,00
15.1.33	CABO DE ALUMÍNIO NU COM ALMA DE AÇO, 2AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00
15.1.34	CONECTOR HASTE 5/8"	und.	3,00
15.1.35	ARRUELA EM ALUMINIO COM ROSCA DE 4", PARA ELETRODUTO	und.	5,00
15.1.36	ALCA CABO 2 AWG 33MM CA/CAA	und.	6,00



Autenticidade: 72786-791-FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W007353

Páginas: 11/20



15.1.37	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	und.	5,00
15.1.38	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	und.	5,00
15.1.39	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00
15.1.40	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.1.41	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.1.42	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	und.	2,00
15.1.43	CABO NU 50MM NORMALIZADO CORFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,00
15.1.44	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	und.	3,00
15.1.45	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.1.46	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.1.47	CAIXA P/DISJUNTOR 62X40X20CM	und.	1,00
15.1.48	CAIXA TC 1 PORTA 62X60X25CM	und.	1,00
15.1.49	CHAVE FUSIVEL 15 KV, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.1.50	CURVA 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	1,00
15.1.51	DISJUNTOR TRIF. 400A 50KA STECK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.1.52	ISOLADOR DE BASTAO 15KV ELECTRO VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	6,00
15.1.53	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	2,00
15.1.54	LUIVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	2,00
15.1.55	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.1.56	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	und.	2,00
15.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
15.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	und.	81,00
15.2.2	PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.2.3	VOICE PANEL 30 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W007354

Páginas: 12/20



15.2.4	RACK FECHADO DE PISO 44U PADRÃO 19" 870MM. INCLUINDO ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS E KIT VENTILAÇÃO DE FAB. FURUKAWA, TRIUNFO, CARTHON'S OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.2.5	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.2.6	RÉGUA ELÉTRICA PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.2.7	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. COM CAPACIDADE PARA ATÉ 06 FIBRAS - COMPOSTO POR MÓDULO BÁSICO E EXTENSÕES ÓPTICAS CONECTORIZADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.2.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	76,00
15.2.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	7,00
15.2.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	16,00
15.2.11	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.2.12	CANAleta PARA FIXAÇÃO 5 BLOCOS BLI-10/BLI-20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.2.13	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.600,00
15.2.14	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00
15.2.15	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00
15.2.16	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.2.17	CAIXA RETANGULAR 2X4", CEGA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	14,00
15.2.18	PLACA 4X2" - 1 MÓDULO - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	57,00
15.2.19	PLACA 4X2" - 2 MÓDULOS - RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	12,00
15.2.20	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA (100X50)MM, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00
15.2.21	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA (50X50)MM, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00
15.2.22	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (100X50)MM, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00
15.2.23	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA (50X50)MM, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00
15.2.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00
15.2.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00
15.2.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	350,00
15.2.27	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,80X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO	und.	



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007355

Páginas: 13/20



	ESTRUTURAL		1,00
15.2.28	CAIXA DE TELEFONE DE SOBREPOR METALICA N.4 60x60x12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.2.29	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	und.	1,00
15.3	ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO		
15.3.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	341,00
15.3.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.3.3	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	192,00
15.3.4	CÔNDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
15.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.800,00
15.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,00
15.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00
15.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	500,00
15.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	400,00
15.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00
15.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	11.027,15
15.3.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.350,00
15.3.13	CABO NU 50MM NORMALIZADO CORFIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,00
15.3.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 30X30X30CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	9,00
15.3.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 40X40X40CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.3.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 60X60X60CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.3.17	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, ASSENTADA COM TIJOLO EM 1/2, DE DIMENSÕES 80X80X80CM, REVESTIDO INTERNAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.3.18	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.3.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	19,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007356

Páginas: 14/20



15.3.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	14,00
15.3.21	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	17,00
15.3.22	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	33,00
15.3.23	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V, COM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	203,00
15.3.24	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1200* W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.3.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.3.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.3.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	8,00
15.3.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	14,00
15.3.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.3.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	4,00
15.3.31	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	55,00
15.3.32	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	45,00
15.3.33	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.3.34	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.3.35	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 8KA - 175V	und.	71,00
15.3.36	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA (50X50)MM, COM CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	200,00
15.3.37	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00
15.3.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00
15.3.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00
15.3.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00
15.3.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.159,05
15.3.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00
15.3.43	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade Selo: W007357

Páginas: 15/20



			102,00
15.3.44	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 24W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	10,00
15.3.45	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 30W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	19,00
15.3.46	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 18W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	42,00
15.3.47	LUMINARIA LED DE EMBUTIR PAINEL 62X62 40W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	192,00
15.3.48	REFLETOR LED RETANGULAR 10W - 127V INCLUSO FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	7,00
15.3.49	REFLETOR HIGH BAY 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	-
15.3.50	REFLETOR LED RETANGULAR 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	-
15.3.51	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO)	und.	4,00
15.3.52	LUMINÁRIA LED 130W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUSO FOTOCÉLULA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und.	11,00
15.3.53	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und.	3,00
15.3.54	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und.	7,00
15.3.55	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	7,00
15.3.56	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	7,00
15.3.57	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.3.58	QUADRO BY-PASS MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.3.59	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.3.60	QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO PARA BOMBAS DE INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	2,00
15.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
15.4.1	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8	und.	11,00
15.4.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	155,00
15.4.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1.269,00
15.4.4	PRESILHA METÁLICA PARA CABOS ATÉ 70MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1.671,00
15.4.5	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	62,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 Selo: W007358
www.crea-ro.org.br/autenticidade

Páginas: 16/20



15.4.6	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D - PARA ELETRODUTOS DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	155,00
15.4.7	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	63,00
15.4.8	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO TUBULAR COMPRIMENTO 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00
15.4.9	APARELHO SINALIZADOR, COM CELULA FOTOELETRICA, 02 LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	1,00
15.4.10	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	668,02
15.4.11	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und.	206,00
15.4.12	ISOLADOR DE PINO 1P HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und.	62,00
15.4.13	CORDALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.400,23
15.4.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	105,00
15.4.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	und.	60,00
15.4.16	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.4.17	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.4.18	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
15.4.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	4,00
16.0	PINTURA		
16.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	7.080,39
16.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	237,34
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS / DESMOBILIZAÇÃO		
17.1	SINALIZAÇÃO		
17.1.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,26
17.1.2	FERRO GALVANIZADO DE 3" PARA FIXAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	22,00
17.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL, SOBRE PLATAFORMA EM ALVENARIA, CONFORME DETALHAMENTO PROJETO ARQUITETÔNICO-REV.01-DETALHE 17	vb.	1,00
17.2	CLIMATIZAÇÃO		
17.2.1	SUPORTE PARA CONDENSADORA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	und.	48,00
17.2.2	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	43,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 Selo: W007359
www.creao.org.br/autenticidade

Páginas: 17/20



17.2.3	FITA PVC PARA ACABAMENTO ROLO 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	18,00
17.2.4	FITA ALUMINIZADA ROLO 40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	7,00
17.2.5	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	500,00
17.2.6	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS	m	3,00
17.2.7	FITA EM AÇO INOX PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00
17.2.8	CABO PP CORDPLAST 5 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	255,60
17.2.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	239,00
17.2.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	47,70
17.2.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15,70
17.2.12	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	192,20
17.2.13	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,60
17.2.14	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 1,2MM E DIÂMETRO DE 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,00
17.3	EQUIPAMENTOS		
17.3.1	COIFA PARA COZINHA INDUSTRIAL, INCLUSO FILTRO INERCIAL 1,90 X 1,30 E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
17.3.2	EXAUSTOR AXIAL 400MM COM VAZÃO DE 4800M3/H 15MMCA 0,75CV 220V, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
17.3.3	DUMPER CORTA FOGO CILÍNDRICO DIMENSÃO 400MM, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	1,00
17.3.4	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	conj.	-
17.3.5	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	conj.	-
17.4	FORNECIMENTO DO "AS BUILT" DOS SERVIÇOS EXECUTADOS DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS, INCLUSO ENTREGA DE UMA VIA IMPRESSA	vb.	1,00
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA, COM DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO	m²	2.198,61
17.6	ELEVADOR PASSAGEIRO 8 PESSOAS 630KG COM 1,0M/S	UNID	1,00
18.0	DRENAGEM PROFUNDA		
18.1	Escavação mecânica com realterro e compactação de vala em material de 1ª categoria	m³	107,90
18.2	Regularização de valas com apoio do fundo	m²	63,36
18.3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	36,00



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007360

Páginas: 18/20



18.4	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m ²	2.000,00
18.5	MANUTENÇÃO DE POCOS DE VISITA / INSPECAO / LIMPEZA P/ S.E.S.'s E DRENAGEM	Pç	1,00

Por ser verdade, firmamos o presente.

Gefferson Triverio Denny
Eng^o Civil
CREA - 1394/D - RO

Porto Velho, 21 de setembro de 2022

06.185.537/0001 - 50
 Qualimax Indústria Comércio & Distribuidora
 de Ração Eireli - ME
 Rua Edmilson de Alencar nº. 4083
 B. Nova Esperança - CEP. 76.021 - 000
PORTO VELHO - RO

Cleverson Carlos Sartore
CARTÓRIO FEITOSA
QUALIMAX IND. E COM. DIST. DE RAÇÃO EIRELI - ME
CNPJ. 06.185.537/0001-50

Cleverson Carlos Sartore
Gerente

CARTÓRIO FEITOSA
 R. São Bento, nº 2347
 B. N. Graças - Graças
 CEP: 76.004-141
 Tel: 35 3223-1515

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA: Reconheço a assinatura por semelhança com valor econômico de **CLEVERSON CARLOS DE OLIVEIRA SALVIONE** Dou. Fé. "0050", 780463, Porto Velho-RO, 21 de setembro de 2022 - 12:47:15h. Em Teb^o da Verdade Marcia da Costa Silva - Escriventa Autorizado Emolumentos: R\$1,82, Fuju: R\$1,58, Selo: R\$1,37 Fundap: R\$0,22, Fundimper: R\$0,89, Fumorgep: R\$0,24, Total: R\$11,98 Selo Digital de Fiscalização **K3ACF23336-9B999** Confira validade em www.tjro.jus.br/consultasele

Para conferir a procedência do documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico <https://sele.tjro.jus.br>

CARTÓRIO FEITOSA
 R. São Bento, nº 2347
 B. N. Graças - Graças
 CEP: 76.004-141
 Tel: 35 3223-1515

ATENÇÃO: Este reconhecimento de firma autentica apenas a assinatura. No caso de uso de procuração, a existência, a validade e a eficácia dela deverão ser conferidas pelo contratante e/ou órgão de registro competente.

Aderbal Silva Pereira Filho
 2048-D/RO



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
 CAT nº: 000021220
 www.crea-ro.org.br/autenticidade
 Selo: W007361





Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s)

Nº: 8500100480

CAT n° 21220

RESSALVA

"O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."

05/01/20223



Autenticidade: 72786-791FB-AB403-D36B0-69671
CAT n°: 00021220
www.crea-ro.org.br/autenticidade
Selo: W007362

Páginas: 20/20





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Número da Certidão: CI - 3366389/2024

Válida até: 30/06/2024

CERTIFICAMOS, que a pessoa jurídica abaixo citadas se encontra registrada neste Conselho, para atividades técnicas limitadas a competência legal de seus responsáveis técnicos, nos termos da Lei nº 5.194 de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos anotados não se encontram em débito com o CREA-SP.

CERTIFICAMOS, mais, que a certidão não concede a empresa o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos abaixo citados, e que perderá a sua validade se ocorrer qualquer modificação nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua expedição.

Razão Social: ABR SERVICE LTDA ME

CNPJ: 12.628.444/0001-55

Endereço: Rua PARANÁ, 823

UMUARAMA

11690400 - Ubatuba - SP

Número de registro no CREA - SP: 2188232

Data do registro: 11/02/2019

Processo (Sipro): F-000457/2019

Processo (SEI): -*-*-*-*

Observação:

REGISTRADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NÃO ESTANDO HABILITADA PARA ATUAR NA ÁREA DA ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA MECÂNICA E METALÚRGICA, GEOLOGIA E ENGENHARIA DE MINAS, ENGENHARIA DE AGRIMENSURA, AGRONOMIA E ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Objetivo Social:

OBJETIVO SOCIAL: Serviços de esvaziamento e a limpeza de tanques de infiltração e fossas sépticas, sumidouros e poços de esgoto; limpeza de caixas de esgoto, galerias de águas pluviais e tubulações; retirada de lama; locação de sanitários químicos para uso em eventos, construção civil; comércio varejista de materiais de construção em geral; serviço de terraplanagem e aluguel, com operador de máquinas e equipamentos destinados aos serviços de terraplanagem; serviços de limpeza geral (não especializada) de prédios de qualquer tipo: residências, escritórios, fábricas, armazéns, hospitais, prédios públicos e outros prédios que desenvolvem atividades comerciais e de serviços, limpeza de caixas de água e caixas de gordura; coleta de resíduos não-perigosos de origem doméstica, urbana ou industrial por meio de lixeiras, veículos, caçambas; coleta de materiais recuperáveis - a coleta de resíduos em pequenas lixeiras públicas; transporte rodoviário de cargas em geral,



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3366389/2024 Página 02

exceto de produtos perigosos, intermunicipal, interestadual e internacional; Serviços de reboque de veículos; Serviços de pintura de edifícios em geral; Aluguel de outros objetos pessoais e domésticos não especificados anteriormente; Atividades de sonorização e de iluminação; Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares; Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes; Construção de edifícios; Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo; Instalação e manutenção de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; Comércio e varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores; Comércio varejista de artigos de papelaria; Comércio varejista de equipamentos para escritório; Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática.....-

Responsabilidade Técnica Ativa:

Nome: ARMINDO LOURO FERNANDES

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Do artigo 7º da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Origem do Registro: CREA-SP

Número do Registro (CREASP): 0601192991

Registro Nacional: 2603449931

Data de início da responsabilidade técnica: 06/04/2023

Responsabilidade Técnica em vigor até a presente data.

Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome da empresa e/ou profissional(is), e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: www.creasp.org.br

Código de controle da certidão: 57095a34-ba57-444b-a111-5c8727770b2f

Situação cadastral extraída em: 04/06/2024 09:02:56

Emitida via Serviços Online.

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site www.creasp.org.br, link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP UBATUBA, situada à Rua: ORLANDO CARNEIRO, 98, , CENTRO, UBATUBA-SP, CEP: 11690-063, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Continuação da Certidão: CI - 3366389/2024 Página 03

SÃO PAULO, 04 de Junho de 2024