Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nª 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**25.694.546/0001-10**	DUNS®:	**921621518**
Razão Social:	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA**		
Nome Fantasia:	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**20/03/2024**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**06/09/2023**
FGTS	Validade:	**30/04/2023**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**11/10/2023**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**03/06/2023**
Receita Municipal	Validade:	**11/06/2023**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2024**

CPF: 016.017.261-63 Nome: LERUAMA PENA LEAL
Ass: _____

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: 24/04/2023 13:00:27

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA**
CNPJ: **25.694.546/0001-10**

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.

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

ANEXO

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **APRESENTA** a V.Sa. nossa proposta para execução dos serviços **para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO,** pelo preço global de **R$ 132.750,00 (Cento e Trinta e dois Mil e Setecentos e Cinquenta Reais),** conforme planilha descritiva de quantidades e custos em anexo.

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

O prazo de execução total dos serviços objeto da presente licitação é de 120 (cento e vinte) dias corridos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro disponibilizado pela UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES. E o prazo para início dos serviços será de forma imediata, de acordo com a nota de empenho ou solicitação formal da ordem de serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com oproposto pela CONTRATADA.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de Preços é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital.

Declaramos que possuímos de que disponibilizamos estrutura operacional (pessoal e material) adequado ao perfeito cumprimento do objeto da licitação;

End.: Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará
E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

Declaramos de que, **NA DATA DA CONTRATAÇÃO**, haverá em seu quadro de pessoal, profissional (is) de nível superior nas áreas de engenharia civil e/ou arquitetura, engenharia elétrica e encarregado de obra, detentor (es) de certidão(ões) e/ou atestado(s) de prestação de serviço, devidamente registrado pelo CREA e/ou CAU por execução de serviços de características semelhantes às do objeto desta licitação;

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do órgão responsável, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Valdecir Lutz**, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, Fone (91) 99329-2121, e-mail antechsolu@gmail.com como representante desta Empresa.

Para efeitos de pagamento, os dados bancários de nossa empresa são: **Banco: Banpará, Agência: 044, Conta Corrente nº 640113-9. Favorecido: Antech S Gestão Eireli.**

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à icitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248 Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Processo Nº 23854.000662/2023-39
Modalidade: RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
MUNICÍPIO JATAÍ- GO
BDI (%): 20,33%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS	100,00% 508,78	100,00% 508,78			
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO/ DEMOLIÇÕES	100,00% 779,61	100,00% 779,61			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 5.168,85	100,00% 5.168,85			
4	SERVIÇOS GERAIS	100,00% 774,75	25,00% 193,69	25,00% 193,69	25,00% 193,69	25,00% 193,69
5	INFRAESTRUTURA	100,00% 9.005,28	100,00% 9.005,28			
6	SUPERESTRUTURA	100,00% 21.571,75	31,30% 6.751,93	31,30% 6.751,93	37,40% 8.067,90	
6.1	CONCRETO ARMADO	100,00% 13.503,85	50,00% 6.751,93	50,00% 6.751,93		
6.2	METÁLICA	100,00% 8.067,90			100,00% 8.067,90	
7	PAREDES/ DIVISÓRIAS/ PAINÉIS	100,00% 8.643,24		100,00% 8.643,24		
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	100,00% 7.688,00		100,00% 7.688,00		
7.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	100,00% 134,87		100,00% 134,87		
7.3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	100,00% 299,90		100,00% 299,90		
7.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 132,75		100,00% 132,75		
7.5	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	100,00% 387,72		100,00% 387,72		
8	ESQUADRIAS	100,00% 10.171,51		3,01% 306,43	63,68% 6.477,31	33,31% 3.387,77
8.1	JANELAS	100,00% 3.872,48		7,91% 306,43	92,09% 3.566,05	
8.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 3.566,05			100,00% 3.566,05	
8.1.2	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	100,00% 306,43		100,00% 306,43		
8.2	PORTAS	100,00% 6.299,03			46,22% 2.911,26	53,78% 3.387,77
8.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 3.387,77				100,00% 3.387,77
8.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100,00% 2.911,26			100,00% 2.911,26	
9	VIDROS	100,00% 1.054,58				100,00% 1.054,58
10	COBERTURA	100,00% 5.440,14			100,00% 5.440,14	
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 616,08	100,00% 616,08			
12	REVESTIMENTOS DE FORROS	100,00% 2.859,54			100,00% 2.859,54	
13	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	100,00% 11.956,91		100,00% 11.956,91		
14	PISOS	100,00% 3.588,93			100,00% 3.588,93	
15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO	100,00% 13.960,58		40,00% 5.584,23	40,00% 5.584,23	20,00% 2.792,12
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 7.977,44		40,00% 3.190,98	40,00% 3.190,98	20,00% 1.595,49
17	PINTURA	100,00% 5.002,91				100,00% 5.002,91
18	DIVERSOS	100,00% 9.591,94				100,00% 9.591,94
19	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	100,00% 4.178,76			100,00% 4.178,76	
20	LIMPEZA	100,00% 180,58			90,00% 162,52	10,00% 18,06
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 9.717,84	19,00% 1.846,39	30,00% 2.915,35	33,00% 3.206,89	18,00% 1.749,21
	Porcentagem		18,73%	29,79%	32,35%	19,12%
	Custo		24.870,60	39.542,75	42.950,88	25.385,76
	Porcentagem Acumulado		18,73%	48,52%	80,88%	100,0%
	Custo Acumulado		24.870,60	64.413,35	107.364,23	132.750,00

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Processo Nº 23854.000662/2023-39
Modalidad: RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
MUNICÍPIO JATAÍ- GO
BDI (%): 20,33%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		m²	1,0000000	384,23	384,23
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0125000	556,90	6,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	27,13	81,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	18,90	56,70
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material		UN	0,1700000	24,35	4,13
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,1700000	31,37	5,33
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	1,5000000	48,89	73,33
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material		m²	1,0000000	86,88	86,88
				MO sem LS =>	84,91	LS =>	90,30	MO com LS =>	175,21
				Valor do BDI =>	78,11		Valor com BDI =>		462,34
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UFJ - CPU 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UN	1,0000000	230,71	230,71
Insumo	UFJ - COT - 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	Taxas		UN	1,0000000	230,71	230,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,90		Valor com BDI =>		277,61
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2		m²	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0583000	18,90	1,10

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411240 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373000	19,82	0,73
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0024000	23,67	0,05
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4615000	5,98	2,75
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4615000	8,38	3,86
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,0058000	22,62	0,13
				MO sem LS => 0,62	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI => 1,75		Valor com BDI =>		10,37
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,90	0,05
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	24,05	0,07
Composição Auxiliar	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	129,00	0,07
Composição Auxiliar	5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	52,81	0,12
				MO sem LS => 0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		0,37
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UFJ - CPU 02	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	40,16	40,16
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,81	22,81
Insumo	93.21.01	SUDECAP	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	Material	MES	0,0056250	1.072,48	6,03
				MO sem LS => 14,65	LS =>	15,58	MO com LS =>	30,23
				Valor do BDI => 8,16		Valor com BDI =>		48,32
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	UFJ - CPU 03	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSO ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	9,96	9,96
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,6104	82,0719	163,6104
						Custo Horário de Equipamentos =>			**163,6104**
						Custo Horário de Execução =>			**163,6104**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			**0,0000**
						Custo do FIC =>			**0,0000**
						Produção de Equipe =>			**85,5000**
						Custo Unitário de Execução =>			**1,9136**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**			**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	1,0000000	m³	6,9700			6,9700
Atividade Auxiliar	AGETOP CIVIL	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	0,4500000	m³	1,9000			0,8550
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0116959	H	18,9000			0,2211
						Custo Total das Atividades =>			**8,0461**
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,64
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>		11,98
3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4		m³	1,0000000	37,80	37,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	18,90	37,80
				MO sem LS =>	12,67	LS =>	13,47	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	7,68		Valor com BDI =>		45,48
3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0450000	27,13	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0880000	18,90	1,66

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	5,68	0,14
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,73	0,03
				MO sem LS => 1,02	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI => 0,62		Valor com BDI =>		3,67
4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	1,0000000	94,34	94,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	18,90	12,28
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000	82,06	82,06
				MO sem LS => 4,11	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI => 19,17		Valor com BDI =>		113,51
4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	11,56	4,64
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,39	10,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,90	1,89
				MO sem LS => 6,20	LS =>	6,59	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI => 3,50		Valor com BDI =>		20,72
5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	1,0000000	61,40	61,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2491000	18,90	61,40
				MO sem LS => 20,58	LS =>	21,88	MO com LS =>	42,46
				Valor do BDI => 12,48		Valor com BDI =>		73,88
5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	1,0000000	48,49	48,49

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5660000	18,90	48,49
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	17,28	MO com LS =>	33,53
				Valor do BDI =>	9,85		Valor com BDI =>		58,34
5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	050905	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5		m³	1,0000000	5,07	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2425000	18,90	4,58
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,0938000	4,77	0,44
Insumo	2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material		h	0,0125000	4,28	0,05
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>		6,10
5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3106000	27,13	8,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0847000	18,90	1,60
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0565000	396,24	22,38
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	5,40	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	6,58		Valor com BDI =>		38,98
5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	27,13	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	18,90	0,13
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	451,69	1,89
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,70

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	539,22	539,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3117000	18,90	43,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4637000	21,72	31,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7534000	1,73	1,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição Auxiliar	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6		m³	1,0000000	48,98	48,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000	141,02	101,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	0,70	253,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5934000	96,75	57,41
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	53,51	MO com LS =>	103,82
				Valor do BDI =>	109,62		Valor com BDI =>		648,84
5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,02	13,02
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	19,37	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1069000	26,92	2,87
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material		KG	1,0000000	9,23	9,23
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	2,64		Valor com BDI =>		15,66
5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0092000	19,37	0,17

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,92	1,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI => 2,82		Valor com BDI =>		16,70
5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,37	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,92	2,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS => 0,88	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 2,86		Valor com BDI =>		16,95
5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,37	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,92	1,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	9,27	9,27
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI => 2,26		Valor com BDI =>		13,40

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	6		m²	1,0000000	61,81	61,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6600000	26,75	17,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6600000	18,90	12,47
Insumo	2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material		m	0,8000000	4,15	3,32
Insumo	1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material		m²	0,1600000	96,67	15,46
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material		KG	0,1700000	22,62	3,84
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5000000	13,90	6,95
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,5000000	4,25	2,12
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	11,56	MO com LS =>	22,43
				Valor do BDI =>	12,56		Valor com BDI =>		74,37
6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	539,22	539,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3117000	18,90	43,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4637000	21,72	31,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7534000	1,73	1,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição Auxiliar	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6		m³	1,0000000	48,98	48,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7229000	141,02	101,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	362,6579000	0,70	253,86
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5934000	96,75	57,41
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	53,51	MO com LS =>	103,82
				Valor do BDI =>	109,62		Valor com BDI =>		648,84
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,02	13,02

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	19,37	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,92	2,87
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	9,23	9,23
				MO sem LS => 1,19	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI => 2,64		Valor com BDI =>		15,66
6.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,37	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,92	1,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
				MO sem LS => 0,80	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI => 2,82		Valor com BDI =>		16,70
6.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,37	0,24
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,92	2,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	10,93	10,93
				MO sem LS => 0,88	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 2,86		Valor com BDI =>		16,95
6.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,37	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,92	1,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
Insumo	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	9,27	9,27
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,90
				Valor do BDI => 2,26		Valor com BDI =>		13,40
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	UFJ - CPU 04	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM TELHA ISOTÉRMICA, COM PERFIL UE 127X50X17 #2,00MM, INCLUSO FUNDO CHAPAS DE FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO ANTI-CORROSIVO E TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,39	1,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,90	0,47
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	18,24	0,18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	17,28	0,17
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,0820000	10,48	0,85
Composição Auxiliar	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0150000	85,54	1,28
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	1,0500000	11,45	12,02
				MO sem LS => 0,97	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI => 3,25		Valor com BDI =>		19,28
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	56,81	56,81
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	591,23	4,55

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	27,13	20,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	18,90	7,27
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	1,21	22,83
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,57	1,07
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,21	0,20
				MO sem LS => 10,60	LS =>	11,28	MO com LS =>	21,88
				Valor do BDI => 11,54		Valor com BDI =>		68,35
7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430000	27,13	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	18,90	0,17
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	476,95	1,66
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI => 0,60		Valor com BDI =>		3,59
7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	28,33	28,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	27,13	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	18,90	2,38
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,43	5,60
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	473,89	6,63
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	476,95	0,90
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2,8800000	2,07	5,96
				MO sem LS => 4,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,29

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	5,75		Valor com BDI =>		34,08
7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0019000	564,69	1,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0940000	27,13	2,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	18,90	2,02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,1220000	170,61	20,81
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3080000	11,16	3,43
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0120000	462,36	5,54
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	8,81	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	3,78	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	7,47		Valor com BDI =>		44,25
7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	36,62	36,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	27,13	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1260000	18,90	2,38
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	11,45	9,04
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0019000	476,95	0,90
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0140000	438,07	6,13
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2200000	8,38	1,84
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1830000	19,22	3,51
Insumo	00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	2,8800000	2,07	5,96

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,21	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	7,44		Valor com BDI =>		44,06
8.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	649,91	649,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000	27,13	46,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8530000	18,90	16,12
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	262,39	546,63
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	29,06	36,22
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	24,34	MO com LS =>	47,22
				Valor do BDI =>	132,12		Valor com BDI =>		782,03
8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1986	ORSE	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	Peitoris e Tampos de Balcões		m	1,0000000	33,51	33,51
Composição Auxiliar	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas		m²	0,1000000	105,66	10,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7000000	27,13	18,99
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0070000	566,08	3,96
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	9,96	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	6,81		Valor com BDI =>		40,32
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	439,91	439,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3826000	27,13	10,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1910000	18,90	3,60
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	43,98	38,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,8166000	0,91	4,38

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411 24 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material		UN	0,5476330	698,91	382,74
				MO sem LS =>	5,12	LS =>	5,45	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	89,43		Valor com BDI =>		529,34
8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	806,47	806,47
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,0000000	6,77	67,70
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	318,12	318,12
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	291,63	291,63
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	0,9971739	129,39	129,02
				MO sem LS =>	102,49	LS =>	109,01	MO com LS =>	211,50
				Valor do BDI =>	163,95		Valor com BDI =>		970,42
9.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	438,21	438,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	18,90	7,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	24,07	48,14
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material		UN	4,0000000	7,42	29,68
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	352,83	352,83
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	21,33	MO com LS =>	41,38
				Valor do BDI =>	89,08		Valor com BDI =>		527,29
10.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	56,57	56,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	18,90	2,83

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,48	3,04
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,24	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	17,28	0,11
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,34	0,43
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,07	6,43
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	34,23	43,64
				MO sem LS => 2,17	LS =>	2,30	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI => 11,50		Valor com BDI =>		68,07
10.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	100,20	100,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,90	1,37
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	26,48	1,58
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	18,24	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	17,28	0,04
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,34	1,42
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	5,07	21,29
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	72,38	74,47
				MO sem LS => 1,08	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI => 20,37		Valor com BDI =>		120,57
11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,82	1,68
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	27,13	11,44
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,0000000	12,01	12,01

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	4,89	LS =>	5,21	MO com LS =>	10,10
				Valor do BDI =>	5,10		Valor com BDI =>		30,23
12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	61,13	61,13
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5672000	21,39	12,13
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0326000	20,12	20,77
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	2,4018000	7,42	17,82
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN	2,2127000	2,80	6,19
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0221000	28,83	0,63
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0333000	49,41	1,64
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0711000	27,50	1,95
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,39
				Valor do BDI =>	12,42		Valor com BDI =>		73,55
12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1468000	21,39	3,14
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material		M	1,1512000	3,37	3,87
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,5833000	0,25	0,14
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0749000	49,41	3,70
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,43
				Valor do BDI =>	2,20		Valor com BDI =>		13,05
13.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	3,91	3,91

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	27,13	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0070000	18,90	0,13
Composição Auxiliar	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0042000	451,69	1,89
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>		4,70
13.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	33,55	33,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4700000	27,13	12,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1710000	18,90	3,23
Composição Auxiliar	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0376000	467,30	17,57
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	7,46	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI =>	6,82		Valor com BDI =>		40,37
13.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	27,13	5,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0740000	18,90	1,39
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0213000	476,95	10,15
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,47	MO com LS =>	6,73
				Valor do BDI =>	3,44		Valor com BDI =>		20,40
13.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6600000	27,57	18,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3600000	18,90	6,80
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0800000	19,63	21,20
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,74	4,54
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2200000	4,37	0,96
				MO sem LS =>	9,18	LS =>	9,76	MO com LS =>	18,94
				Valor do BDI =>	10,50		Valor com BDI =>		62,19
14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	22		m²	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3708000	18,90	7,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1565000	27,13	4,24
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1109000	19,41	2,15
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,0350000	142,86	5,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0220000	96,75	2,12
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,0220000	97,27	2,13
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	11,0000000	0,70	7,70
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,62
				Valor do BDI =>	6,16		Valor com BDI =>		36,50
14.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	1,0000000	38,83	38,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	27,57	7,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	18,90	2,83
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	22,15	23,47
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	0,74	4,54

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	4,37	0,83
				MO sem LS =>	3,67	LS =>	3,90	MO com LS =>	7,57
				Valor do BDI =>	7,89		Valor com BDI =>		46,72
14.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS		M	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0740000	27,57	2,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0310000	18,90	0,58
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	0,1500000	22,15	3,32
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0,6030000	0,74	0,44
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,0840000	4,37	0,36
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>		8,11
14.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	96,05	96,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5470000	26,99	14,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2730000	18,90	5,15
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material		M	1,0000000	73,20	73,20
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2900000	2,28	2,94
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	7,75	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	19,52		Valor com BDI =>		115,57
15.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	325,44	325,44
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	315,69	315,69
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	9,75	9,75
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	66,16		Valor com BDI =>		391,60

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

15.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	840,89	840,89
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	831,14	831,14
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	1,0000000	9,75	9,75
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	16,28	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>	170,95		Valor com BDI =>		1.011,84
15.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	242,31	242,31
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	69,18	69,18
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	162,90	162,90
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	14,29	MO com LS =>	27,73
				Valor do BDI =>	49,26		Valor com BDI =>		291,57
15.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	276,50	276,50
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	248,35	248,35
				MO sem LS =>	16,16	LS =>	17,19	MO com LS =>	33,35
				Valor do BDI =>	56,21		Valor com BDI =>		332,71

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	153,35	153,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0960000	26,39	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0303000	18,90	0,57
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,86	0,08
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material		UN	1,0000000	150,17	150,17
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	31,17		Valor com BDI =>		184,52
15.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	88,76	88,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467000	26,39	11,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1407000	18,90	2,65
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	74,25	74,25
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,86	0,08
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	5,79	MO com LS =>	11,24
				Valor do BDI =>	18,04		Valor com BDI =>		106,80
15.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	228,92	228,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9249000	19,01	17,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9249000	26,39	24,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	14,23	0,27
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0413055	179,27	186,67
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	16,57	MO com LS =>	32,14
				Valor do BDI =>	46,53		Valor com BDI =>		275,45
15.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	89,19	89,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1829000	19,01	3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1829000	26,39	4,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	14,23	0,11
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	80,79	80,79
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	3,27	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI =>	18,13		Valor com BDI =>		107,32
15.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	98,72	98,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	19,01	4,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	26,39	5,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	14,23	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	88,54	88,54
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	3,96	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	20,06		Valor com BDI =>		118,78
15.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	19,01	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	26,39	2,49
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	55,75	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	63,16	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,00	0,06
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>		7,46

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0735000	19,01	1,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0735000	26,39	1,93
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	5,51	5,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0129000	55,75	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	63,16	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,00	0,03
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,76
15.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	19,01	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	26,39	2,49
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	55,75	0,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	63,16	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,00	0,06
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,69	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,26		Valor com BDI =>		7,46
15.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	19,01	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	26,39	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0070000	55,75	0,39

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	63,16	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	2,00	0,10
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>		10,45
15.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1080000	19,01	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1080000	26,39	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0180000	55,75	1,00
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,17	6,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	63,16	1,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0240000	2,00	0,04
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>		16,23
15.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,41	14,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	19,01	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	26,39	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0070000	55,75	0,39
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	63,16	0,50
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0500000	2,00	0,10
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,69	MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>		17,33
15.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00911341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1748000	19,01	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1748000	26,39	4,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0088000	55,75	0,49
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0105000	63,16	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	2,00	0,09
				MO sem LS =>	2,94	LS =>	3,13	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>	4,37		Valor com BDI =>		25,91
15.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	22,04	22,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1440000	19,01	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1440000	26,39	3,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0260000	55,75	1,44
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0330000	63,16	2,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,00	0,07
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	4,48		Valor com BDI =>		26,52
15.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1318000	19,01	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1318000	26,39	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0176000	55,75	0,98
Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	63,16	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0244000	2,00	0,04

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	4,26		Valor com BDI =>		25,25
15.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	19,01	3,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	26,39	5,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0110000	55,75	0,61
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	63,16	0,75
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0750000	2,00	0,15
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	3,58	MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>		14,49
15.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	19,01	1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	26,39	1,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	55,75	0,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	63,16	0,94
Insumo	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,69	7,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0149000	2,00	0,02
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>		14,77
15.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	43,91	43,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1133000	19,01	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1133000	26,39	2,98
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1,0000000	36,34	36,34

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	18,19	1,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	63,16	1,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,00	0,02
				MO sem LS => 1,90	LS =>	2,03	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 8,92		Valor com BDI =>		52,83
15.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,01	0,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	26,39	0,89
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	19,08	20,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,00	0,01
				MO sem LS => 0,57	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI => 4,38		Valor com BDI =>		25,94
15.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,42	22,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	19,01	7,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	26,39	9,73
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	5,13	5,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	2,00	0,24
				MO sem LS => 6,21	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,82
				Valor do BDI => 4,55		Valor com BDI =>		26,97
15.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,93	35,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,01	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,39	4,22
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	0,2000000	48,49	9,69
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,22	17,03

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411 24 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0530000	2,00	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0117000	55,75	0,65
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0190000	63,16	1,20
				MO sem LS =>	5,94	LS =>	6,32	MO com LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	7,30		Valor com BDI =>		43,23
15.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2930000	19,01	5,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2930000	26,39	7,73
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	7,09	7,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	2,00	0,03
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,25	MO com LS =>	10,18
				Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>		25,01
15.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	19,01	7,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	26,39	10,02
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	11,70	12,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,1270000	2,00	0,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0108000	55,75	0,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0163000	63,16	1,02
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,80	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>		37,77
15.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	8		m	1,0000000	39,19	39,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4800000	26,39	12,66

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4800000	22,96	11,02
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0100000	15,36	15,51
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	9,41	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>		47,15
15.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89707	SINAPI	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	37,05	37,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	19,01	4,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	26,39	6,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0148000	55,75	0,82
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	21,12	21,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0225000	63,16	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0640000	2,00	0,12
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0200000	23,01	0,46
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	7,53		Valor com BDI =>		44,58
15.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	19,01	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	26,39	1,84
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0049000	55,75	0,27
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	10,60	10,60
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	63,16	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0170000	2,00	0,03
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>		17,49

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

15.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	19,01	3,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1900000	26,39	5,01
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,63	8,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	23,01	0,69
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,40	MO com LS =>	6,60
				Valor do BDI =>	4,17		Valor com BDI =>		24,70
15.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	25,47	25,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	19,01	4,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	26,39	6,59
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0460000	23,01	1,05
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	5,17		Valor com BDI =>		30,64
15.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,61	8,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,01	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	26,39	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	55,75	0,55
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	63,16	0,94

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,00	0,04
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,75		Valor com BDI =>		10,36
15.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	12,25	12,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	19,01	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	26,39	3,43
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,12	4,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0200000	23,01	0,46
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>		14,74
15.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	24,56	24,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	19,01	4,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	26,39	6,59
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	3,13	3,13
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0460000	23,01	1,05
				MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	4,99		Valor com BDI =>		29,55
15.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,35	8,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	19,01	1,90

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	26,39	2,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	55,75	0,55
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	63,16	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,00	0,04
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>		10,04
15.3.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	19,01	2,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	26,39	3,43
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0200000	23,01	0,46
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		13,78
15.3.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	8		Un	1,0000000	49,01	49,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4600000	26,39	12,13
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4600000	22,96	10,56
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	26,32	26,32
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	9,01	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	9,96		Valor com BDI =>		58,97
15.3.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	49,49	49,49

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	19,01	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	26,39	8,70
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,13	6,26
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,15	26,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	23,01	2,11
				MO sem LS => 5,55	LS =>	5,91	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI => 10,06		Valor com BDI =>		59,55
15.3.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0000000	35,31	35,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	26,39	12,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,4600000	14,67	6,74
Insumo	H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	16,44	16,44
				MO sem LS => 7,96	LS =>	8,47	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 7,17		Valor com BDI =>		42,48
15.3.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,01	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	26,39	3,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	55,75	0,82
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,11	4,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	63,16	0,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,00	0,10
				MO sem LS => 2,35	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI => 2,50		Valor com BDI =>		14,82
15.3.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,91	8,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	19,01	1,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	26,39	2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	55,75	0,40
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,59	3,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	63,16	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	2,00	0,07
				MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>		10,72
15.3.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	8		Un	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	26,39	6,06
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,2300000	14,67	3,37
Insumo	H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	7,21	7,21
				MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,23	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	3,38		Valor com BDI =>		20,02
15.3.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,96	14,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	19,01	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	26,39	2,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	55,75	0,93
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	63,16	1,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	2,00	0,09
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,82

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

				Valor do BDI =>	3,04		Valor com BDI =>		18,00
15.3.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89784	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	19,01	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	26,39	4,48
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	1,77	3,54
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0400000	23,01	0,92
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,04	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>		24,48
15.3.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	8		Un	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3700000	26,39	9,76
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,3700000	14,67	5,42
Insumo	H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	9,73	9,73
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	6,81	MO com LS =>	13,21
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>		29,97
15.3.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	8		Un	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4600000	26,39	12,13
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,4600000	14,67	6,74
Insumo	H413	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material		un	1,0013352	12,45	12,46
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	8,47	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	6,36		Valor com BDI =>		37,69

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

15.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	081783	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	8		Un	1,0000000	27,70	27,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	26,39	2,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,0800000	14,67	1,17
Insumo	H359	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	24,42	24,42
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	5,63		Valor com BDI =>		33,33
15.3.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082053	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	8		Un	1,0000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	26,39	2,63
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,1000000	14,67	1,46
Insumo	H400	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	2,50		Valor com BDI =>		14,84
15.3.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	081752	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	8		Un	1,0000000	52,72	52,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0800000	26,39	2,11
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,0800000	14,67	1,17
Insumo	H368	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	Material		un	1,0000000	49,44	49,44
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,85
				Valor do BDI =>	10,71		Valor com BDI =>		63,43
15.3.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	082052	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	8		Un	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	26,39	2,63

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	0,1000000	14,67	1,46
Insumo	H399	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	1,0000000	8,47	8,47
				MO sem LS => 1,73	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI => 2,55		Valor com BDI =>		15,11
15.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,46	108,46
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	264,65	9,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243000	27,13	0,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	18,90	0,36
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0091000	3.247,25	29,54
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	68,39	68,39
				MO sem LS => 9,16	LS =>	9,75	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI => 22,04		Valor com BDI =>		130,50
15.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	429,09	429,09
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	5,81	4,70
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	141,35	1,22
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	56,17	0,99
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	490,09	7,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	27,13	96,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	18,90	52,99

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.349,69	105,26
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	438,07	32,59
Composição Auxiliar	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	658,76	47,95
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,33	69,13
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	8,81	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	8,38	0,99
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,93	0,41
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	23,05	0,28
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	19,22	8,48
				MO sem LS => 84,02	LS =>	89,37	MO com LS =>	173,39
				Valor do BDI => 87,23		Valor com BDI =>		516,32
16.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,87	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,33	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS => 0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI => 0,82		Valor com BDI =>		4,89
16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,87	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	27,33	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,05	0,02

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>		4,89
16.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	19,87	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	27,33	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>		4,89
16.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	4,07	4,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	19,87	0,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0300000	27,33	0,81
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,23	2,65
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>		4,89
16.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,87	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	27,33	1,09
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,71	4,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		7,59

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

16.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,87	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	27,33	1,09
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,71	4,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		7,59
16.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	19,87	0,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	27,33	1,09
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,1900000	3,71	4,41
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	3,05	0,02
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,28		Valor com BDI =>		7,59
16.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	19,87	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0700000	27,33	1,91
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,1000000	2,40	2,64
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		10,50

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

16.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	11,54	11,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	19,87	1,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0900000	27,33	2,45
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,1000000	4,11	4,52
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>		13,88
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	19,87	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	27,33	1,81
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,48	8,48
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>		15,46
16.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	19,87	1,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	27,33	1,81
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material		UN	1,0000000	8,48	8,48
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,61		Valor com BDI =>		15,46

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

16.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5677000	19,87	11,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5677000	27,33	15,51
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,91	5,73
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	59,53	59,53
				MO sem LS =>	9,69	LS =>	10,31	MO com LS =>	20,00
				Valor do BDI =>	18,71		Valor com BDI =>		110,76
16.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	7		Un	1,0000000	168,91	168,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	27,33	16,39
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra		h	0,6000000	14,67	8,80
Insumo	3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material		un	1,0000000	143,72	143,72
				MO sem LS =>	10,47	LS =>	11,14	MO com LS =>	21,61
				Valor do BDI =>	34,33		Valor com BDI =>		203,24
16.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1430000	19,87	2,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1430000	27,33	3,90
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>		11,20
16.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,67	13,67

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,87	4,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	27,33	6,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	650,93	0,58
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS => 4,26	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI => 2,77		Valor com BDI =>		16,44
16.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,02	160,02
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	686,01	3,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	19,87	6,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	27,33	8,90
Insumo	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000587	141,64	141,64
				MO sem LS => 5,87	LS =>	6,24	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI => 32,53		Valor com BDI =>		192,55
16.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,91	16,91
				MO sem LS => 5,12	LS =>	5,44	MO com LS =>	10,56
				Valor do BDI => 4,95		Valor com BDI =>		29,30
16.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,44	7,44

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		8,95
16.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	47,98	47,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	40,54	40,54
				MO sem LS =>	10,75	LS =>	11,43	MO com LS =>	22,18
				Valor do BDI =>	9,75		Valor com BDI =>		57,73
16.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,65	33,65
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	8,35		Valor com BDI =>		49,44
16.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	63,18	63,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1727000	19,87	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4144000	27,33	11,32
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	48,43	48,43
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	5,79	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	12,84		Valor com BDI =>		76,02
16.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	47,92	47,92

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1519000	19,87	3,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3645000	27,33	9,96
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	34,95	34,95
				MO sem LS => 4,79	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,88
				Valor do BDI => 9,74		Valor com BDI =>		57,66
16.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,01	67,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	19,87	4,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	27,33	15,08
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48
				MO sem LS => 7,25	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI => 13,62		Valor com BDI =>		80,63
16.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.627,64	2.627,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,87	1,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	25,0000000	7,64	191,00
Composição Auxiliar	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	4,4100000	48,49	213,84
Composição Auxiliar	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0000000	46,78	140,34
Composição Auxiliar	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	23,03	115,15
Composição Auxiliar	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	198,32	396,64

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0000000	10,50	1.260,00
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0000000	68,47	205,41
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	0,9417449	30,96	29,15
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0006487	38,43	38,45
Insumo	00001049	SINAPI	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 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,35	8,35
				MO sem LS => 255,10	LS =>	271,33	MO com LS =>	526,43
				Valor do BDI => 534,19		Valor com BDI =>		3.161,83
17.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	28,34	8,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,90	2,15
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,97	0,09
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,90	4,50
				MO sem LS => 3,89	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI => 3,16		Valor com BDI =>		18,74
17.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,31	16,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	28,34	5,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,90	1,30
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	29,46	9,72
				MO sem LS => 2,34	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI => 3,31		Valor com BDI =>		19,62
17.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	28,34	1,53

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	18,90	0,26
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,42	1,82
				MO sem LS => 0,63	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI => 0,73		Valor com BDI =>		4,34
17.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,63	14,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	28,34	5,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,90	1,30
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	7,03	8,01
				MO sem LS => 2,35	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI => 2,97		Valor com BDI =>		17,60
17.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4519000	28,34	12,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,97	0,48
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	11,67	4,38
				MO sem LS => 4,59	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI => 3,59		Valor com BDI =>		21,25
17.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,61	15,61
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	28,34	10,78
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	19,85	0,24
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	36,71	4,59
				MO sem LS => 3,87	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 3,17		Valor com BDI =>		18,78
17.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	47,47	47,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0531000	28,34	29,84
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1240000	19,85	2,46
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material		L	0,4134000	36,71	15,17
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	11,40	MO com LS =>	22,11
				Valor do BDI =>	9,65		Valor com BDI =>		57,12
17.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1830000	28,34	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	18,90	1,43
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,2700000	19,75	5,33
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	8,18	0,08
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,49	MO com LS =>	4,83
				Valor do BDI =>	2,44		Valor com BDI =>		14,46
18.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000	406,78	406,78
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4050000	26,99	37,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000	18,90	13,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,1000000	22,24	2,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,3000000	21,08	6,32
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	58,13	30,80
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	2,62	2,54
Insumo	I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material		m²	1,0000000	313,72	313,72
				MO sem LS =>	21,87	LS =>	23,26	MO com LS =>	45,13
				Valor do BDI =>	82,69		Valor com BDI =>		489,47

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	UFJ - CPU 05	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ANDORINHA, INCLUSO MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS		M²	1,0000000	423,44	423,44
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	26,99	32,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	18,90	11,34
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5228000	50,70	26,50
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0211000	92,07	1,94
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	1,0000000	26,80	26,80
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,0000000	0,91	2,73
Insumo	UFJ - COT - 02	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CORUMBA, E= *2,0* CM	Material		M²	1,0000000	321,75	321,75
				MO sem LS =>	16,01	LS =>	17,03	MO com LS =>	33,04
				Valor do BDI =>	86,08		Valor com BDI =>		509,52
18.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	291,24	291,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9485000	26,39	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2988000	18,90	5,64
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	17,58	105,48
Insumo	00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	155,09	155,09
				MO sem LS =>	11,57	LS =>	12,31	MO com LS =>	23,88
				Valor do BDI =>	59,20		Valor com BDI =>		350,44
19.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	PISO - PISOS		m³	1,0000000	755,47	755,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2560000	26,75	60,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9830000	27,13	53,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,2390000	18,90	80,11

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	438,07	531,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,93	5,86
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,60	24,00
				MO sem LS => 102,51	LS =>	109,03	MO com LS =>	211,54
				Valor do BDI => 153,58		Valor com BDI =>		909,05
19.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,90	2,95
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	24,05	0,94
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	10,77	10,77
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,1500000	0,15	0,02
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1,0000000	1,53	1,53
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,1500000	2,68	0,40
				MO sem LS => 1,33	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,74
				Valor do BDI => 3,37		Valor com BDI =>		19,98
20.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,90	2,64
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0494487	15,08	0,74
				MO sem LS => 0,88	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI => 0,68		Valor com BDI =>		4,06
21.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.145,50	1.145,50
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0499092	19.174,54	956,98
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,5000000	213,97	106,98
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,5000000	132,46	66,23

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	463,74	LS =>	493,24	MO com LS =>	956,98
				Valor do BDI =>	232,88		Valor com BDI =>		1.378,38
21.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	873,50	873,50
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,1000583	5.122,36	512,53
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	0,5000000	213,97	106,98
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,0000000	219,87	219,87
				MO sem LS =>	248,37	LS =>	264,16	MO com LS =>	512,53
				Valor do BDI =>	177,58		Valor com BDI =>		1.051,08
Composições Auxiliares									
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,37	19,37
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	6,90	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	3,93		Valor com BDI =>		23,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>		23,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	8,75	MO com LS =>	16,97
				Valor do BDI =>	4,66		Valor com BDI =>		27,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	6,50	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>		23,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	13,83	13,83
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	7,21	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	4,02		Valor com BDI =>		23,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	25,58	1,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0340000	18,90	0,64
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1630000	3,66	4,25
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	25,43	0,15
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>		8,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	686,01	686,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	11,2300000	18,90	212,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	141,02	163,58

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	1,09	126,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,70	183,32
				MO sem LS =>	71,12	LS =>	75,65	MO com LS =>	146,77
				Valor do BDI =>	139,46		Valor com BDI =>		825,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	591,23	591,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,5000000	21,72	97,74
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0500000	1,73	1,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,4500000	0,36	1,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	141,02	163,58
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	1,09	189,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,70	137,10
				MO sem LS =>	36,85	LS =>	39,20	MO com LS =>	76,05
				Valor do BDI =>	120,19		Valor com BDI =>		711,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	564,69	564,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7900000	18,90	14,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,6500000	21,72	79,27
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8500000	5,02	4,26
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8000000	1,52	4,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1800000	141,02	166,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	157,4400000	1,09	171,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	177,1200000	0,70	123,98

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	34,89	LS =>	37,11	MO com LS =>	72,00
				Valor do BDI =>	114,80		Valor com BDI =>		679,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	754,74	754,74
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,7500000	21,72	81,45
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8700000	1,73	1,50
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,8800000	0,36	1,03
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	19,4400000	9,17	178,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0800000	141,02	152,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	486,0000000	0,70	340,20
				MO sem LS =>	30,71	LS =>	32,66	MO com LS =>	63,37
				Valor do BDI =>	153,43		Valor com BDI =>		908,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	650,93	650,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,5700000	18,90	161,97
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	141,02	150,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,70	338,07
				MO sem LS =>	54,27	LS =>	57,73	MO com LS =>	112,00
				Valor do BDI =>	132,33		Valor com BDI =>		783,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	566,08	566,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,4200000	21,72	74,28
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,8000000	1,73	1,38

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	0,36	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	141,02	150,89
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,70	338,59
				MO sem LS => 28,00	LS =>	29,79	MO com LS =>	57,79
				Valor do BDI => 115,08		Valor com BDI =>		681,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	490,09	490,09
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,72	100,78
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,73	1,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,36	1,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	142,86	145,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,70	240,46
				MO sem LS => 38,00	LS =>	40,41	MO com LS =>	78,41
				Valor do BDI => 99,63		Valor com BDI =>		589,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	658,76	658,76
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5100000	21,72	76,23
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8200000	1,73	1,41
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6900000	0,36	0,96
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	15,6200000	9,17	143,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	141,02	163,58

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	390,5100000	0,70	273,35
				MO sem LS =>	28,74	LS =>	30,57	MO com LS =>	59,31
				Valor do BDI =>	133,92		Valor com BDI =>		792,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	451,69	451,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3000000	21,72	93,39
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,3000000	0,36	1,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	142,86	152,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	289,3300000	0,70	202,53
				MO sem LS =>	35,22	LS =>	37,45	MO com LS =>	72,67
				Valor do BDI =>	91,82		Valor com BDI =>		543,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	476,95	476,95
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,3300000	21,72	94,04
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	3,3320000	1,73	5,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0100000	0,36	0,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2700000	141,02	179,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	281,5300000	0,70	197,07
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,0630000	10,15	0,63
				MO sem LS =>	35,46	LS =>	37,71	MO com LS =>	73,17
				Valor do BDI =>	96,96		Valor com BDI =>		573,91

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000	467,30	467,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7100000	18,90	13,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,1100000	21,72	67,54
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7300000	5,02	3,66
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	2,3800000	1,52	3,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2700000	141,02	179,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	284,8000000	0,70	199,36
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	0,0630000	10,15	0,63
				MO sem LS =>	29,96	LS =>	31,86	MO com LS =>	61,82
				Valor do BDI =>	95,00		Valor com BDI =>		562,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	5,47		Valor com BDI =>		32,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,59	16,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,37	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,92	2,84
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,67	0,59
				MO sem LS => 2,22	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI => 3,37		Valor com BDI =>		19,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,37	13,37
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 6,73	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,89
				Valor do BDI => 4,03		Valor com BDI =>		23,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,01	19,01
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,44	13,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>		22,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,83	MO com LS =>	9,37
				Valor do BDI =>	2,30		Valor com BDI =>		13,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,57	27,57
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	21,26	21,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,12	MO com LS =>	21,58
				Valor do BDI =>	5,60		Valor com BDI =>		33,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	291,63	291,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	25,58	14,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	27,13	36,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	18,90	18,08
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	650,93	14,51
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	201,46	201,46
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,01	2,00
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	22,59	4,51
				MO sem LS => 61,45	LS =>	65,36	MO com LS =>	126,81
				Valor do BDI => 59,28		Valor com BDI =>		350,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	201,46	201,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	25,58	70,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	18,90	25,98
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	104,51	104,51
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	29,80	0,32
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	22,62	0,54
				MO sem LS => 34,95	LS =>	37,18	MO com LS =>	72,13
				Valor do BDI => 40,95		Valor com BDI =>		242,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,01	1,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>		2,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000640	5.226,12	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000076	5.226,12	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,03

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000700	5.226,12	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,2500000	0,81	1,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>		1,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>		1,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	5,02	5,02
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,16	0,16

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,02		Valor com BDI =>		6,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.258,78	1,36
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,27		Valor com BDI =>		1,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.258,78	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,03		Valor com BDI =>		0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.258,78	1,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,30		Valor com BDI =>		1,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,81	2,02

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI =>		2,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	19,87	0,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	27,33	0,24
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1,0347121	9,73	10,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0100000	3,05	0,03
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>		12,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	198,32	198,32
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0261000	754,74	19,69
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,0490000	264,65	12,96
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0064000	490,09	3,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3764000	27,13	37,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0814000	18,90	20,43
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0252000	2.831,39	71,35
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	10,0361000	3,33	33,42
				MO sem LS =>	41,74	LS =>	44,40	MO com LS =>	86,14
				Valor do BDI =>	40,31		Valor com BDI =>		238,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,58	25,58

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,46	19,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 9,58	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,76
				Valor do BDI => 5,20		Valor com BDI =>		30,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,75	26,75
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 5,43		Valor com BDI =>		32,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,84	21,84
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS => 7,84	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,18

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>		26,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	27,68	27,68
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,91	4,91
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>		33,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000533	14.021,64	0,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000074	14.021,64	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN	0,0000667	14.021,64	0,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>		1,11

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	4,77	4,91
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>		5,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>		0,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,72	3,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,15		Valor com BDI =>		6,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento		UN	0,0000533	11.315,71	0,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,72

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento		UN	0,0000074	18.471,01	0,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento		UN	0,0000667	18.471,01	1,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>		1,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,72	3,72
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	0,7800000	4,77	3,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>		4,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	041009	AGETOP CIVIL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	4		m³	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	2408	AGETOP CIVIL	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	Material		m³	1,0000000	1,90	1,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>		2,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	556,90	556,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,6462000	141,02	91,12
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5852000	75,63	44,25
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	24,24	12,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	196,0000000	0,70	137,20

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	65,57	26,22
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	20,68	41,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,0000000	12,79	204,64
				MO sem LS => 119,21	LS =>	126,79	MO com LS =>	246,00
				Valor do BDI => 113,21		Valor com BDI =>		670,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	438,07	438,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,90	43,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	21,72	31,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,73	1,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,36	0,25
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	141,02	113,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,70	191,14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	96,75	56,03
				MO sem LS => 26,77	LS =>	28,48	MO com LS =>	55,25
				Valor do BDI => 89,05		Valor com BDI =>		527,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	473,89	473,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,90	47,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	21,72	34,85
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,73	1,42
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36	0,28
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	141,02	106,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,70	226,08

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	96,75	56,81
				MO sem LS =>	29,18	LS =>	31,04	MO com LS =>	60,22
				Valor do BDI =>	96,34		Valor com BDI =>		570,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	462,36	462,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0267000	18,90	38,30
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2768000	21,72	27,73
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6572000	5,02	3,29
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6197000	1,52	0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7609000	141,02	107,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	325,1589000	0,70	227,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5912000	96,75	57,19
				MO sem LS =>	23,28	LS =>	24,77	MO com LS =>	48,05
				Valor do BDI =>	93,99		Valor com BDI =>		556,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	484,51	484,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9792000	18,90	37,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2501000	21,72	27,15
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6434000	5,02	3,22
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6067000	1,52	0,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7275000	141,02	102,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5972000	96,75	57,77
				MO sem LS =>	22,77	LS =>	24,21	MO com LS =>	46,98

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	98,50		Valor com BDI =>		583,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	499,68	499,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9633000	18,90	37,10
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2400000	21,72	26,93
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6382000	5,02	3,20
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6018000	1,52	0,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	141,02	100,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,70	273,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	96,75	57,34
				MO sem LS =>	22,59	LS =>	24,02	MO com LS =>	46,61
				Valor do BDI =>	101,58		Valor com BDI =>		601,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	396,24	396,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,1058000	18,90	39,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3315000	21,72	28,92
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6853000	5,02	3,44
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,6462000	1,52	0,98
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	141,02	117,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,70	149,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	96,75	56,31
				MO sem LS =>	24,24	LS =>	25,78	MO com LS =>	50,02
				Valor do BDI =>	80,55		Valor com BDI =>		476,79

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0957000	19,87	1,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0957000	27,33	2,61
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0500000	17,64	18,52
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	4,68		Valor com BDI =>		27,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0051000	19,37	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0310000	26,92	0,83
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	9,83	10,51
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		13,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0026000	19,37	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0162000	26,92	0,43
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	9,89	10,97
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>		13,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0152000	19,37	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0933000	26,92	2,51
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,81	9,42

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>		14,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0095000	19,37	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0581000	26,92	1,56
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,81	9,42
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>		13,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	162,90	162,90
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8458000	26,99	22,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2665000	18,90	5,03
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5271000	50,70	26,72
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	108,33	108,33
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	10,95	MO com LS =>	21,24
				Valor do BDI =>	33,11		Valor com BDI =>		196,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	13,22	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	13,44	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	16,77	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	13,22	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	13,83	0,16
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	20,68	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0391600	13,37	0,52
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>		0,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	13,44	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0087200	9,29	0,08
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	21,26	0,32
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	19,46	0,30
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	20,68	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,80	0,80

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0391600	20,55	0,80
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188700	20,68	0,39
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	20,68	0,46
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0053400	17,97	0,09
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	20,68	0,32
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0121100	16,38	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		H	0,0087200	16,76	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>		0,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	0,0121100	20,68	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	0,0171800	11,87	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		H	0,0121100	15,99	0,19
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0222500	20,68	0,46
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,55

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0154900	20,68	0,32
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0222500	12,79	0,28
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	20,68	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>		0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0121100	20,42	0,24
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0087200	20,68	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>		0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	17,81	0,27
				MO sem LS => 0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,05		Valor com BDI =>		0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,33	27,33
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 10,35	LS =>	11,00	MO com LS =>	21,35
				Valor do BDI => 5,55		Valor com BDI =>		32,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	46,78	46,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	19,87	5,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2821000	27,33	7,70
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,41	2,82
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	17,64	5,87
Insumo	00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,61	24,79
				MO sem LS => 7,08	LS =>	7,53	MO com LS =>	14,61
				Valor do BDI => 9,51		Valor com BDI =>		56,29

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0672000	19,87	1,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0672000	27,33	1,83
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1000000	4,08	4,48
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI =>	1,55		Valor com BDI =>		9,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,86	MO com LS =>	21,07
				Valor do BDI =>	5,36		Valor com BDI =>		31,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0481000	18,90	0,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	3,86	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1,0000000	4,47	4,47
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,97	MO com LS =>	3,83

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	1,92		Valor com BDI =>		11,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	13,90	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	173,86	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0007000	6,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0654000	4,47	0,29
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,45	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	163,78	0,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	297,78	0,11
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material		un	0,0001000	29,68	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material		un	0,0002000	15,04	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material		un	0,0002000	22,72	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,86	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	35,63	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	4,96	0,50
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material		un	0,0002000	37,62	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento		un	0,0001000	244,18	0,02
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento		un	0,0001000	514,17	0,05
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0007000	57,17	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	15,48	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	11,91	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>		4,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,65	3,65
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material		un	0,1018000	13,90	1,41
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material		un	0,0015000	173,86	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material		pr	0,0008000	6,30	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material		un	0,0941000	4,47	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material		un	0,0003000	18,44	0,00

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material		un	0,0001000	31,27	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços		un	0,0045000	12,45	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material		un	0,0045000	163,78	0,73
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços		cj	0,0004000	297,78	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material		un	0,0045000	4,86	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material		un	0,0018000	35,63	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços		un	0,1018000	4,96	0,50
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material		un	0,0002000	36,63	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0002000	197,53	0,03
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	10,72	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material		PAR	0,0008000	57,17	0,04
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	15,48	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	11,91	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>		4,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5501706	SICRO3	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria			m³	1,0000000	6,97	6,97
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000000	1,00	0,00	163,6104	82,0719	163,6104
						Custo Horário de Equipamentos =>			**163,6104**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**				**Custo Horário**
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000				12,7900	12,7900
						Custo Horário da Mão de Obra =>			**12,7900**
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>			**0,0000**
						Custo Horário de Execução =>			**176,4004**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>			**0,0273**
						Custo do FIC =>			**0,1849**
						Produção de Equipe =>			**26,0000**
						Custo Unitário de Execução =>			**6,7846**
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	1,41		Valor com BDI =>		8,38

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	170,61	170,61
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1790000	19,46	3,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7920000	26,75	21,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0560000	22,24	1,24
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2240000	21,08	4,72
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	2,93	12,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	22,62	2,89
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	28,04	124,72
				MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,13	MO com LS =>	23,53
				Valor do BDI =>	34,68		Valor com BDI =>		205,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	129,39	129,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0020000	25,58	25,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010000	18,90	9,46
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1,0000000	94,30	94,30
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	13,57	MO com LS =>	26,33
				Valor do BDI =>	26,30		Valor com BDI =>		155,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		M	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	19,01	0,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0690000	26,39	1,82

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,6500000	1,21	0,78
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		3,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	19,01	0,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0350000	26,39	0,92
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	0,3330000	1,21	0,40
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>		1,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	107	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas		m²	1,0000000	105,66	105,66
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,4000000	3,65	5,11
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,1330000	3,56	4,03
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material		m²	0,3890000	43,48	16,91
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material		m	2,0440000	9,82	20,07
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,1330000	20,68	23,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0200000	8,81	0,17
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,8150000	4,25	7,71
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0250000	22,62	0,56
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,1000000	23,05	2,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,4000000	12,79	17,90
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2040000	19,22	3,92
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,1500000	23,67	3,55
				MO sem LS =>	20,03	LS =>	21,30	MO com LS =>	41,33
				Valor do BDI =>	21,48		Valor com BDI =>		127,14

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	17,28	17,28
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>		20,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>		21,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000640	5.568,33	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>		0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000076	5.568,33	0,04

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento		UN	0,0000600	5.568,33	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,7800000	0,81	0,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>		0,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	68,47	68,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2531000	19,87	5,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2531000	27,33	6,91
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	56,54	56,54
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,91
				Valor do BDI =>	13,91		Valor com BDI =>		82,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	10,24	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI =>	5,51		Valor com BDI =>		32,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	16,91	16,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	19,87	4,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2250000	27,33	6,14
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,30	6,30
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>		20,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	17,97	17,97
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,31	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>		28,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	6		m³	1,0000000	48,98	48,98
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra		h	1,9348000	21,11	40,84

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material		un	0,0468000	2,18	0,10
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra		h	0,6446000	12,48	8,04
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	25,19	MO com LS =>	48,88
				Valor do BDI =>	9,95		Valor com BDI =>		58,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	248,35	248,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8788000	26,39	23,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4443000	18,90	8,39
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	17,58	105,48
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0765000	92,07	7,04
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	104,25	104,25
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	12,53	MO com LS =>	24,31
				Valor do BDI =>	50,48		Valor com BDI =>		298,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2651000	19,87	5,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2651000	27,33	7,24
Insumo	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material		UN	1,0000000	5,14	5,14
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	4,81	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>		21,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,99	26,99
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,68	20,68

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411 24 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 10,18	LS =>	10,82	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI => 5,48		Valor com BDI =>		32,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,39	21,39
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,38	16,38
				MO sem LS => 8,03	LS =>	8,54	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI => 4,34		Valor com BDI =>		25,73
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,72	21,72
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,76	16,76
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	4,41		Valor com BDI =>		26,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra		H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI =>	5,23		Valor com BDI =>		30,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	6,22	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>		20,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,99	15,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 7,84	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI => 4,26		Valor com BDI =>		25,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,13	27,13
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 10,24	LS =>	10,90	MO com LS =>	21,14
				Valor do BDI => 5,51		Valor com BDI =>		32,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.831,39	2.831,39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,46	23,19
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	25,58	152,45

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	27,13	855,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	18,90	596,21
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,25	8,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	22,24	10,84
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	21,08	14,84
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	16,59	462,84
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	484,51	581,41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	45,56	88,40
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,81	0,73
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,93	16,49
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	25,04	10,92
				MO sem LS => 686,48	LS =>	730,13	MO com LS =>	1.416,61
				Valor do BDI => 575,62		Valor com BDI =>		3.407,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.349,69	2.349,69
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	19,46	14,31
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	25,58	94,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	27,13	620,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	18,90	432,59
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,25	5,94
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,49	6,40
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	22,24	6,96
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	21,08	8,90

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	16,59	480,06
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	499,68	599,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	45,56	59,73
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,81	0,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,93	13,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	25,04	6,55
				MO sem LS => 516,60	LS =>	549,46	MO com LS =>	1.066,06
				Valor do BDI => 477,69		Valor com BDI =>		2.827,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.247,25	3.247,25
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	19,46	35,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	25,58	231,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	27,13	873,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	18,90	608,44
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,25	8,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,49	8,94
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	22,24	17,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	21,08	21,92
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	16,59	707,50
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	484,51	581,41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	45,56	135,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	8,81	1,05
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	25,04	16,13
				MO sem LS => 768,69	LS =>	817,57	MO com LS =>	1.586,26
				Valor do BDI => 660,16		Valor com BDI =>		3.907,41

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 10,18	LS =>	10,82	MO com LS =>	21,00
				Valor do BDI => 5,76		Valor com BDI =>		34,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	28,34	1,79
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,85	1,14
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	39,60	7,55
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI => 2,13		Valor com BDI =>		12,61
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	318,12	318,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,58	39,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,90	14,60
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,10	1,98
Insumo	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	206,95	206,95

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	18,35	55,05
				MO sem LS =>	19,69	LS =>	20,95	MO com LS =>	40,64
				Valor do BDI =>	64,67		Valor com BDI =>		382,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	1,0000000	5,81	5,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1020000	27,13	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1531000	18,90	2,89
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0036000	27,68	0,09
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0036000	21,84	0,07
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>		6,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	264,65	264,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4938000	27,13	67,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,7407000	18,90	70,69
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0718000	27,68	1,98
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0666000	21,84	1,45
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,1000000	111,71	122,88
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	53,52	MO com LS =>	103,83
				Valor do BDI =>	53,80		Valor com BDI =>		318,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	52,81	52,81
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,75	25,75

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 10,73		Valor com BDI =>		63,54
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	129,00	129,00
Composição Auxiliar	5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,41	46,41
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,23	3,23
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 26,22		Valor com BDI =>		155,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000560	425.541,32	23,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,84		Valor com BDI =>		28,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	3,23	3,23
Insumo	00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000076	425.541,32	3,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>		3,88
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	29,78	29,78
Insumo	00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento		UN	0,0000700	425.541,32	29,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,05		Valor com BDI =>		35,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	46,41	46,41
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	7,6600000	6,06	46,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,43		Valor com BDI =>		55,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,17	56,17
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,79	26,79
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 11,41		Valor com BDI =>		67,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	141,35	141,35
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,69	51,69
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,79	26,79
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 28,73		Valor com BDI =>		170,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,79	26,79
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	478.452,53	26,79
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,44		Valor com BDI =>		32,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	478.452,53	3,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,73		Valor com BDI =>		4,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,49	33,49
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	478.452,53	33,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 6,80		Valor com BDI =>		40,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,69	51,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,06	51,69
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

				Valor do BDI =>	10,50		Valor com BDI =>		62,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	4,28		Valor com BDI =>		25,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	22,24	22,24
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>		26,76
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000720	1.244,17	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,00	0,00

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000075	1.244,17	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,00
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material		UN	0,0000500	1.244,17	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>		0,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,3600000	0,81	1,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22		Valor com BDI =>		1,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,90	18,90
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	12,79	12,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,24	1,24
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,07
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		22,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,23	10,23

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	26,39	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,90	0,50
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,86	0,12
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
				MO sem LS => 1,03	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI => 2,07		Valor com BDI =>		12,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,54	85,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	27,76	46,35
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,2700000	30,86	39,19
				MO sem LS => 16,94	LS =>	18,01	MO com LS =>	34,95
				Valor do BDI => 17,39		Valor com BDI =>		102,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,76	27,76
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,67	1,67
				MO sem LS => 10,14	LS =>	10,79	MO com LS =>	20,93
				Valor do BDI => 5,64		Valor com BDI =>		33,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	27,33	3,38

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	1,51		Valor com BDI =>		8,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	10,65	MO com LS =>	20,66
				Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>		31,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	33,65	33,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	19,87	8,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4090000	27,33	11,17
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	7,18	14,36
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,43	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>	6,84		Valor com BDI =>		40,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	40,54	40,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5550000	19,87	11,02

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	27,33	15,16
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,18	14,36
				MO sem LS => 9,47	LS =>	10,07	MO com LS =>	19,54
				Valor do BDI => 8,24		Valor com BDI =>		48,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,81	22,81
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS => 10,11	LS =>	10,75	MO com LS =>	20,86
				Valor do BDI => 4,63		Valor com BDI =>		27,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	11,56	11,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	18,90	11,56
				MO sem LS => 3,87	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI => 2,35		Valor com BDI =>		13,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	315,69	315,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	26,39	13,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,90	6,60
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,71	47,42
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,16	10,16

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	230,29	230,29
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	92,07	8,11
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	7,74	MO com LS =>	15,02
				Valor do BDI =>	64,17		Valor com BDI =>		379,86
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	831,14	831,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,1540000	26,39	30,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5565000	18,90	10,51
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	23,71	47,42
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	724,49	724,49
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	92,07	8,11
				MO sem LS =>	15,30	LS =>	16,28	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>	168,97		Valor com BDI =>		1.000,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>		0,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,05	0,05

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,25		Valor com BDI =>		1,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.472,80	0,44
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI =>		0,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.472,80	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01		Valor com BDI =>		0,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.472,80	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>		0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,81	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI =>		0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
				MO sem LS => 8,76	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,08
				Valor do BDI => 4,89		Valor com BDI =>		28,96
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,18	69,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,39	4,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,90	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,86	0,18
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,38	63,38
				MO sem LS => 2,12	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI => 14,06		Valor com BDI =>		83,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,45	8,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,39	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	18,90	0,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,86	0,12
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35
				MO sem LS => 1,50	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI => 1,71		Valor com BDI =>		10,16

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Processo Nº 23854.000662/2023-39
Modalidade: RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
MUNICÍPIO JATAÍ- GO
BDI (%): 20,33%

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	482,2237413		15,39		7.421,42		7.421,42	5,59%	7.421,42	5,59%
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	439,4959985		13,77		6.051,86		6.051,86	4,56%	13.473,28	10,15%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	242,9695741		24,88		6.045,08		6.045,08	4,55%	19.518,37	14,70%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6.731,8893067		0,84		5.654,79		5.654,79	4,26%	25.173,15	18,96%
I7895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	14,9438422		377,49		5.641,15		5.641,15	4,25%	30.814,30	23,21%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1996881		23.072,72		4.607,35		4.607,35	3,47%	35.421,65	26,68%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	299,8126046		11,90		3.567,77		3.567,77	2,69%	38.989,42	29,37%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	83,0621060		41,18		3.420,50		3.420,50	2,58%	42.409,92	31,95%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.305,5393625		2,56		3.342,18		3.342,18	2,52%	45.752,10	34,46%
E9526	SICRO3	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	Equipamento	UN	16,8572205	0,0000000	196,87	98,75	3.318,68	0,00	3.318,68	2,50%	49.070,78	36,96%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	18,5244519		169,68		3.143,23		3.143,23	2,37%	52.214,01	39,33%
00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	2.123,0434541		1,45		3.078,41		3.078,41	2,32%	55.292,42	41,65%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	9,5022911		315,73		3.000,16		3.000,16	2,26%	58.292,58	43,91%
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	3,5057526		840,99		2.948,30		2.948,30	2,22%	61.240,89	46,13%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,4003361		6.163,73		2.467,56		2.467,56	1,86%	63.708,45	47,99%
00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	150,0385763		12,95		1.943,00		1.943,00	1,46%	65.651,45	49,45%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.321,5434773		1,35		1.784,08		1.784,08	1,34%	67.435,53	50,80%
00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	153,1193684		11,15		1.707,28		1.707,28	1,29%	69.142,81	52,08%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,2310251		24,88		1.697,59		1.697,59	1,28%	70.840,40	53,36%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

1702	AGETOP CIVIL	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	Material	m²	14,2052523		116,32		1.652,35		1.652,35	1,24%	72.492,76	54,61%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,8897671		24,88		1.614,46		1.614,46	1,22%	74.107,21	55,82%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,4301102		24,88		1.578,14		1.578,14	1,19%	75.685,35	57,01%
00043061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	136,4850916		11,10		1.514,98		1.514,98	1,14%	77.200,34	58,15%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	63,2610650		23,62		1.494,23		1.494,23	1,13%	78.694,57	59,28%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	124,1973843		11,70		1.453,11		1.453,11	1,09%	80.147,68	60,37%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,3270977		25,58		1.287,37		1.287,37	0,97%	81.435,04	61,34%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	42,7203838		26,65		1.138,50		1.138,50	0,86%	82.573,54	62,20%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0010287		264,56		1.058,51		1.058,51	0,80%	83.632,05	63,00%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1.305,5393625		0,80		1.044,43		1.044,43	0,79%	84.676,48	63,79%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	4,0010287		257,47		1.030,14		1.030,14	0,78%	85.706,63	64,56%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	121,7376999		8,45		1.028,68		1.028,68	0,77%	86.735,31	65,34%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,2483149		24,88		1.026,26		1.026,26	0,77%	87.761,57	66,11%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	50,6702223		19,71		998,71		998,71	0,75%	88.760,28	66,86%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	48,9588242		20,16		987,01		987,01	0,74%	89.747,29	67,61%
UFJ - COT - 02	Próprio	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CORUMBA, E= *2,0* CM	Material	M²	2,4106198		387,16		933,30		933,30	0,70%	90.680,59	68,31%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,0434963		24,72		915,72		915,72	0,69%	91.596,30	69,00%
00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	5,0012859		180,69		903,68		903,68	0,68%	92.499,98	69,68%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0002572		871,77		871,99		871,99	0,66%	93.371,98	70,34%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7845147		22,95		867,15		867,15	0,65%	94.239,13	70,99%
3944	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) BIPOLAR DE 25A-30MA	Material	un	5,0012859		172,93		864,87		864,87	0,65%	95.104,00	71,64%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	44,1113414		19,51		860,61		860,61	0,65%	95.964,62	72,29%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	7,3378149		116,41		854,20		854,20	0,64%	96.818,81	72,93%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	2,0005144		424,56		849,34		849,34	0,64%	97.668,15	73,57%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	31,9155458		24,21		772,68		772,68	0,58%	98.440,83	74,16%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	8,5943597		87,09		748,48		748,48	0,56%	99.189,31	74,72%
00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	3,0007715		249,02		747,25		747,25	0,56%	99.936,56	75,28%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,3914134		16,72		742,22		742,22	0,56%	100.678,79	75,84%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,0288477		24,88		722,24		722,24	0,54%	101.401,02	76,38%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	117,8153914		6,10		718,67		718,67	0,54%	102.119,70	76,93%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	462,4814851		1,49		689,10		689,10	0,52%	102.808,79	77,45%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	3,1247199		215,71		674,03		674,03	0,51%	103.482,83	77,95%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,5665229		16,17		672,13		672,13	0,51%	104.154,96	78,46%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	74,2347064		8,92		662,17		662,17	0,50%	104.817,13	78,96%
00036220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	3,0007715		186,61		559,97		559,97	0,42%	105.377,11	79,38%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0005144		277,10		554,34		554,34	0,42%	105.931,45	79,80%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	7,9202364		69,94		553,94		553,94	0,42%	106.485,39	80,21%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	390,5711650		1,39		542,89		542,89	0,41%	107.028,28	80,62%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	604,0962787		0,89		537,65		537,65	0,41%	107.565,93	81,03%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	14,8934292		35,44		527,82		527,82	0,40%	108.093,75	81,43%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	196,4004964		2,68		526,35		526,35	0,40%	108.620,11	81,82%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	4,0010287		130,35		521,53		521,53	0,39%	109.141,64	82,22%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	24,0061722		21,15		507,73		507,73	0,38%	109.649,37	82,60%
2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	5,0012859		98,74		493,83		493,83	0,37%	110.143,20	82,97%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,4188192		23,41		478,00		478,00	0,36%	110.621,20	83,33%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	107,1275435		4,46		477,79		477,79	0,36%	111.098,99	83,69%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,4493370		16,08		473,55		473,55	0,36%	111.572,54	84,05%
00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	15,5292367		27,21		422,55		422,55	0,32%	111.995,09	84,37%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,3760869		171,90		408,45		408,45	0,31%	112.403,54	84,67%
0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	h	15,8694402		25,40		403,08		403,08	0,30%	112.806,62	84,98%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	14,1468331		28,48		402,90		402,90	0,30%	113.209,52	85,28%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	4,0010287		97,21		388,94		388,94	0,29%	113.598,46	85,57%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	390,5711650		0,99		386,67		386,67	0,29%	113.985,13	85,86%
00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	3,0007715		125,75		377,35		377,35	0,28%	114.362,47	86,15%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	36,7594212		10,08		370,53		370,53	0,28%	114.733,01	86,43%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	4,0010287		89,34		357,45		357,45	0,27%	115.090,46	86,70%
2380	AGETOP CIVIL	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	Material	m	71,0262615		4,99		354,42		354,42	0,27%	115.444,88	86,96%
2408	AGETOP CIVIL	COMPACTACAO MECANICA SEM CONTROLE (O. RODOV.)	Material	m³	151,2388849		2,28		344,82		344,82	0,26%	115.789,71	87,22%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	2,9922910		113,47		339,54		339,54	0,26%	116.129,24	87,48%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	462,4814851		0,70		323,74		323,74	0,24%	116.452,98	87,72%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	3,0007715		106,54		319,70		319,70	0,24%	116.772,68	87,96%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0005144		159,38		318,84		318,84	0,24%	117.091,52	88,20%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	6,5487415		47,65		312,05		312,05	0,24%	117.403,57	88,44%
00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	4,0010287		76,26		305,12		305,12	0,23%	117.708,69	88,67%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	20,8866702		14,45		301,81		301,81	0,23%	118.010,50	88,90%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,6520132		52,92		299,10		299,10	0,23%	118.309,61	89,12%
H368	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVA 150 mm (ESGOTO)	Material	un	5,0012859		59,49		297,53		297,53	0,22%	118.607,13	89,35%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	7,9737131		37,13		296,06		296,06	0,22%	118.903,20	89,57%
UFJ - COT - 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	Taxas	UN	1,0002572		277,61		277,68		277,68	0,21%	119.180,88	89,78%
00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	150,0385763		1,84		276,07		276,07	0,21%	119.456,95	89,99%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,6120936		24,88		264,03		264,03	0,20%	119.720,98	90,19%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	4,3983539		59,45		261,48		261,48	0,20%	119.982,46	90,38%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	34,7044928		7,19		249,53		249,53	0,19%	120.231,99	90,57%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	70,1805465		3,48		244,23		244,23	0,18%	120.476,21	90,75%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	17,0859930		13,74		234,76		234,76	0,18%	120.710,98	90,93%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	45,7711682		5,11		233,89		233,89	0,18%	120.944,87	91,11%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	68,3900137		3,36		229,79		229,79	0,17%	121.174,66	91,28%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	15,7540505		14,07		221,66		221,66	0,17%	121.396,32	91,45%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,7939790		24,88		218,79		218,79	0,16%	121.615,11	91,61%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	2,4006172		88,08		211,45		211,45	0,16%	121.826,56	91,77%
00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	51,7827778		4,05		209,72		209,72	0,16%	122.036,28	91,93%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	3,3692143		61,00		205,52		205,52	0,15%	122.241,80	92,08%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0007715		68,03		204,14		204,14	0,15%	122.445,94	92,24%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0718353		24,88		200,83		200,83	0,15%	122.646,77	92,39%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	152,2360229		1,31		199,43		199,43	0,15%	122.846,20	92,54%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	5,6864140		34,96		198,80		198,80	0,15%	123.044,99	92,69%
00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	9,0023146		22,08		198,77		198,77	0,15%	123.243,77	92,84%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0898004		24,57		198,77		198,77	0,15%	123.442,53	92,99%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	66,0169736		2,88		190,13		190,13	0,14%	123.632,66	93,13%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	2,3280986		76,00		176,94		176,94	0,13%	123.809,60	93,27%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,1302643		21,62		175,78		175,78	0,13%	123.985,37	93,40%
00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	3,0007715		58,27		174,85		174,85	0,13%	124.160,23	93,53%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	h	9,8325280		17,65		173,54		173,54	0,13%	124.333,77	93,66%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0015431		28,53		171,22		171,22	0,13%	124.505,00	93,79%
00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0003159		170,43		170,48		170,48	0,13%	124.675,48	93,92%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	40,8442014		4,00		163,38		163,38	0,12%	124.838,86	94,04%
00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	34,8989728		4,40		153,56		153,56	0,12%	124.992,41	94,16%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	47,2537494		3,09		146,01		146,01	0,11%	125.138,43	94,27%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0956233		1,60		144,15		144,15	0,11%	125.282,58	94,37%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	27,5070723		4,90		134,78		134,78	0,10%	125.417,36	94,48%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,1902484		2,00		134,38		134,38	0,10%	125.551,74	94,58%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	67,1902484		2,00		134,38		134,38	0,10%	125.686,12	94,68%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	9,3411180		14,28		133,39		133,39	0,10%	125.819,52	94,78%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	5,3743818		23,76		127,70		127,70	0,10%	125.947,21	94,88%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	5,0012859		25,41		127,08		127,08	0,10%	126.074,29	94,97%
00000658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,7010357		2,49		126,25		126,25	0,10%	126.200,54	95,07%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0002572		125,44		125,47		125,47	0,09%	126.326,01	95,16%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	104,4846640		1,20		125,38		125,38	0,09%	126.451,39	95,26%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	8,0020574		15,39		123,15		123,15	0,09%	126.574,54	95,35%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	6,2892430		19,24		121,01		121,01	0,09%	126.695,55	95,44%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	2,6204627		44,17		115,75		115,75	0,09%	126.811,30	95,53%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	116,2439593		0,97		112,76		112,76	0,08%	126.924,05	95,61%
H392	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Material	un	13,0033433		8,67		112,74		112,74	0,08%	127.036,79	95,70%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,2513502		21,22		111,43		111,43	0,08%	127.148,23	95,78%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	21,1906283		5,25		111,25		111,25	0,08%	127.259,48	95,86%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	1,6076133		67,08		107,84		107,84	0,08%	127.367,31	95,95%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7395092		15,90		107,16		107,16	0,08%	127.474,47	96,03%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1.321,5434773		0,08		105,72		105,72	0,08%	127.580,20	96,11%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0010287		25,66		102,67		102,67	0,08%	127.682,86	96,18%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8513989		117,04		99,65		99,65	0,08%	127.782,51	96,26%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	15,9190929		6,17		98,22		98,22	0,07%	127.880,73	96,33%
00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	2,0005144		48,70		97,43		97,43	0,07%	127.978,16	96,41%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0718353		11,17		90,16		90,16	0,07%	128.068,32	96,47%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,5517129		8,53		90,01		90,01	0,07%	128.158,32	96,54%
00021130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	3,1508101		28,40		89,48		89,48	0,07%	128.247,81	96,61%
00036530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0001724		512.053,87		88,30		88,30	0,07%	128.336,11	96,68%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0005144		43,72		87,46		87,46	0,07%	128.423,57	96,74%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0630046		21,43		87,07		87,07	0,07%	128.510,64	96,81%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,9870987		1,35		86,38		86,38	0,07%	128.597,02	96,87%
00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	6,0015431		14,34		86,06		86,06	0,06%	128.683,09	96,94%
00003788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA,	Material	UN	2,0005144		42,05		84,12		84,12	0,06%	128.767,21	97,00%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

		COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)												
00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0002572		82,29		82,31		82,31	0,06%	128.849,52	97,06%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	308,0987947		0,26		80,11		80,11	0,06%	128.929,62	97,12%
0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	h	5,2870794		15,01		79,36		79,36	0,06%	129.008,98	97,18%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,4106198		32,24		77,72		77,72	0,06%	129.086,70	97,24%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5926320		16,64		76,42		76,42	0,06%	129.163,12	97,30%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	2,1975550		33,09		72,72		72,72	0,05%	129.235,84	97,35%
00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	22,5057864		3,22		72,47		72,47	0,05%	129.308,31	97,41%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0002572		71,63		71,65		71,65	0,05%	129.379,96	97,46%
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	8,0020574		8,92		71,38		71,38	0,05%	129.451,34	97,52%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,3583049		15,90		69,30		69,30	0,05%	129.520,63	97,57%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	8,0020574		8,63		69,06		69,06	0,05%	129.589,69	97,62%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	45,8847974		1,45		66,53		66,53	0,05%	129.656,22	97,67%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	63,9870987		1,02		65,27		65,27	0,05%	129.721,49	97,72%
00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	4,6348057		14,04		65,07		65,07	0,05%	129.786,56	97,77%
00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		31,67		63,36		63,36	0,05%	129.849,92	97,82%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		31,46		62,94		62,94	0,05%	129.912,86	97,86%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	6,0015431		10,20		61,22		61,22	0,05%	129.974,07	97,91%
H386	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 50 MM - (ESGOTO)	Material	un	3,0007715		19,78		59,36		59,36	0,04%	130.033,43	97,95%
H359	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	2,0005144		29,38		58,78		58,78	0,04%	130.092,20	98,00%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	2,4501939		23,88		58,51		58,51	0,04%	130.150,71	98,04%
93.21.01	SUDECAP	ESTACAO TOTAL PRECISAO MINIMA 2MM ALCANCE >=2500M	Material	MES	0,0450116		1.290,51		58,09		58,09	0,04%	130.208,80	98,09%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	2,2742899		24,88		56,58		56,58	0,04%	130.265,38	98,13%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0307792		18,48		56,01		56,01	0,04%	130.321,39	98,17%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0018002		7,96		55,73		55,73	0,04%	130.377,13	98,21%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,6283867		33,74		54,94		54,94	0,04%	130.432,07	98,25%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,6150266		11,82		54,55		54,55	0,04%	130.486,62	98,30%
I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	0,5001286		104,54		52,28		52,28	0,04%	130.538,90	98,33%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	90,0956233		0,58		52,26		52,26	0,04%	130.591,16	98,37%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2076076		23,12		51,04		51,04	0,04%	130.642,20	98,41%
H399	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	Material	un	5,0012859		10,19		50,96		50,96	0,04%	130.693,16	98,45%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3891939		20,17		48,19		48,19	0,04%	130.741,35	98,49%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	117,8153914		0,40		47,13		47,13	0,04%	130.788,48	98,52%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0009060		46,24		46,28		46,28	0,03%	130.834,76	98,56%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	14,4955269		3,15		45,66		45,66	0,03%	130.880,42	98,59%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,2966774		10,60		45,54		45,54	0,03%	130.925,96	98,63%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0015431		7,42		44,53		44,53	0,03%	130.970,50	98,66%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	5,0012859		8,89		44,46		44,46	0,03%	131.014,96	98,69%
I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	0,7501929		58,82		44,13		44,13	0,03%	131.059,08	98,73%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3917517		110,78		43,40		43,40	0,03%	131.102,48	98,76%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0016916		25.580,68		43,27		43,27	0,03%	131.145,76	98,79%
I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,5003858		27,88		41,83		41,83	0,03%	131.187,59	98,82%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	13,0033433		3,21		41,74		41,74	0,03%	131.229,33	98,85%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	38,0660271		1,09		41,49		41,49	0,03%	131.270,82	98,89%
00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	8,2521217		4,94		40,77		40,77	0,03%	131.311,58	98,92%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	2,2000439		18,14		39,91		39,91	0,03%	131.351,49	98,95%
00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0015431		6,63		39,79		39,79	0,03%	131.391,28	98,98%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	104,4846640		0,38		39,70		39,70	0,03%	131.430,99	99,01%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	5,0012859		7,58		37,91		37,91	0,03%	131.468,90	99,03%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2508358		11,55		37,55		37,55	0,03%	131.506,44	99,06%
00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	2,8107227		13,15		36,96		36,96	0,03%	131.543,41	99,09%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	3,0007715		12,22		36,67		36,67	0,03%	131.580,07	99,12%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	3,0007715		11,73		35,20		35,20	0,03%	131.615,27	99,15%
00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0010287		8,79		35,17		35,17	0,03%	131.650,44	99,17%
00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	0,9419871		37,25		35,09		35,09	0,03%	131.685,53	99,20%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	35,8434754		0,97		34,77		34,77	0,03%	131.720,30	99,22%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	9,0023146		3,76		33,85		33,85	0,03%	131.754,15	99,25%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0007715		10,87		32,62		32,62	0,02%	131.786,77	99,27%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0005144		14,88		29,77		29,77	0,02%	131.816,53	99,30%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,5625446		49,58		27,89		27,89	0,02%	131.844,43	99,32%
00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0007715		9,25		27,76		27,76	0,02%	131.872,18	99,34%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	13,0033433		2,12		27,57		27,57	0,02%	131.899,75	99,36%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	10,0025718		2,75		27,51		27,51	0,02%	131.927,26	99,38%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,0005144		12,75		25,51		25,51	0,02%	131.952,76	99,40%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,4761447		7,29		25,34		25,34	0,02%	131.978,10	99,42%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	111,2926144		0,22		24,48		24,48	0,02%	132.002,59	99,44%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		11,97		23,95		23,95	0,02%	132.026,54	99,46%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,1524574		11,03		23,74		23,74	0,02%	132.050,28	99,47%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,6830656		34,69		23,70		23,70	0,02%	132.073,97	99,49%
H415	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	2,0005144		11,70		23,41		23,41	0,02%	132.097,38	99,51%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	9,4887396		2,40		22,77		22,77	0,02%	132.120,15	99,53%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	13,0033433		1,73		22,50		22,50	0,02%	132.142,65	99,54%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	13,0033433		1,67		21,72		21,72	0,02%	132.164,36	99,56%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,4851188		2,00		20,97		20,97	0,02%	132.185,33	99,57%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		10,38		20,77		20,77	0,02%	132.206,10	99,59%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,7341888		27,68		20,32		20,32	0,02%	132.226,42	99,61%
H400	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	Material	un	2,0005144		9,92		19,85		19,85	0,01%	132.246,27	99,62%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1474379		134,42		19,82		19,82	0,01%	132.266,08	99,64%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0031232		6.288,59		19,64		19,64	0,01%	132.285,72	99,65%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	14,0036005		1,32		18,48		18,48	0,01%	132.304,21	99,66%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,5538395		11,81		18,35		18,35	0,01%	132.322,56	99,68%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0010287		4,31		17,24		17,24	0,01%	132.339,80	99,69%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,7737113		3,52		16,80		16,80	0,01%	132.356,61	99,70%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	2,0005144		8,29		16,58		16,58	0,01%	132.373,19	99,72%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,6001543		27,18		16,31		16,31	0,01%	132.389,50	99,73%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0010287		4,00		16,00		16,00	0,01%	132.405,51	99,74%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,2957160		52,31		15,47		15,47	0,01%	132.420,98	99,75%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	5,0012859		3,09		15,45		15,45	0,01%	132.436,43	99,76%
00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0002572		15,13		15,13		15,13	0,01%	132.451,57	99,78%
H413	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 mm - (ESGOTO)	Material	un	1,0015927		14,98		15,00		15,00	0,01%	132.466,57	99,79%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,4851188		1,39		14,57		14,57	0,01%	132.481,14	99,80%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,4958988		3,67		12,83		12,83	0,01%	132.493,97	99,81%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,0041148		0,80		12,80		12,80	0,01%	132.506,78	99,82%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	2,1834327		5,73		12,51		12,51	0,01%	132.519,29	99,83%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	10,6797459		1,16		12,39		12,39	0,01%	132.531,68	99,84%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0010287		3,03		12,12		12,12	0,01%	132.543,80	99,84%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1836941		54,82		10,07		10,07	0,01%	132.553,87	99,85%
00001049	SINAPI	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 1 1/2"	Material	UN	1,0002572		10,04		10,04		10,04	0,01%	132.563,91	99,86%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		4,95		9,90		9,90	0,01%	132.573,82	99,87%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		4,94		9,88		9,88	0,01%	132.583,70	99,87%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0002572		9,84		9,84		9,84	0,01%	132.593,54	99,88%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0015431		1,50		9,00		9,00	0,01%	132.602,54	99,89%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3,0967962		2,74		8,49		8,49	0,01%	132.611,03	99,90%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	26,2377470		0,30		7,87		7,87	0,01%	132.618,90	99,90%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0018002		1,08		7,56		7,56	0,01%	132.626,46	99,91%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	59,4152762		0,12		7,13		7,13	0,01%	132.633,59	99,91%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0007715		2,29		6,87		6,87	0,01%	132.640,46	99,92%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0009291		6.700,37		6,23		6,23	0,00%	132.646,69	99,92%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0005144		3,11		6,22		6,22	0,00%	132.652,91	99,93%
00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0001571		6,18		6,18		6,18	0,00%	132.659,09	99,93%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0005144		3,06		6,12		6,12	0,00%	132.665,21	99,94%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1800463		30,59		5,51		5,51	0,00%	132.670,72	99,94%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4488614		12,21		5,48		5,48	0,00%	132.676,20	99,94%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0002572		5,37		5,37		5,37	0,00%	132.681,57	99,95%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0007715		1,76		5,28		5,28	0,00%	132.686,85	99,95%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0002572		5,23		5,23		5,23	0,00%	132.692,08	99,96%
00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	22,5057864		0,18		4,05		4,05	0,00%	132.696,14	99,96%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1960235		16,72		3,28		3,28	0,00%	132.699,41	99,96%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1140293		28,48		3,25		3,25	0,00%	132.702,66	99,96%
I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,0850219		37,74		3,21		3,21	0,00%	132.705,87	99,97%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1428367		21,88		3,13		3,13	0,00%	132.708,99	99,97%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1778077		16,17		2,88		2,88	0,00%	132.711,87	99,97%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	Equipamento	UN	0,0002101		13.616,19		2,86		2,86	0,00%	132.714,73	99,97%
00011616	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	Equipamento	UN	0,0001272		22.226,16		2,83		2,83	0,00%	132.717,56	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,6013546		4,64		2,79		2,79	0,00%	132.720,35	99,98%
I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,0850219		29,30		2,49		2,49	0,00%	132.722,84	99,98%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0885228		27,73		2,45		2,45	0,00%	132.725,29	99,98%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1230316		17,12		2,11		2,11	0,00%	132.727,40	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0720185		27,21		1,96		1,96	0,00%	132.729,36	99,98%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,1990512		9,84		1,96		1,96	0,00%	132.731,32	99,99%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0658649		27,21		1,79		1,79	0,00%	132.733,11	99,99%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0086651		197,07		1,71		1,71	0,00%	132.734,82	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0003869		4.178,82		1,62		1,62	0,00%	132.736,44	99,99%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	16,0041148		0,09		1,44		1,44	0,00%	132.737,88	99,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000023		575.721,92		1,32		1,32	0,00%	132.739,20	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4	Material	KG	0,0396079		30,13		1,19		1,19	0,00%	132.740,39	99,99%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

		X 13)												
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0330085		35,85		1,18		1,18	0,00%	132.741,58	99,99%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1960235		5,96		1,17		1,17	0,00%	132.742,75	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	116,2439593		0,01		1,16		1,16	0,00%	132.743,91	100,00%
2149	AGETOP CIVIL	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,3838587		2,62		1,01		1,01	0,00%	132.744,91	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0005703		1.497,10		0,85		0,85	0,00%	132.745,77	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,1564772		5,37		0,84		0,84	0,00%	132.746,61	100,00%
2779	AGETOP CIVIL	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	Material	h	0,1364101		5,15		0,70		0,70	0,00%	132.747,31	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0028883		209,20		0,60		0,60	0,00%	132.747,91	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0434417		10,60		0,46		0,46	0,00%	132.748,37	100,00%
I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0036584		91,00		0,33		0,33	0,00%	132.748,71	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0007702		358,31		0,28		0,28	0,00%	132.748,98	100,00%
I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0025006		78,90		0,20		0,20	0,00%	132.749,18	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0034660		42,87		0,15		0,15	0,00%	132.749,33	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0086651		14,98		0,13		0,13	0,00%	132.749,46	100,00%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0014544		68,79		0,10		0,10	0,00%	132.749,56	100,00%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0031246		29,16		0,09		0,09	0,00%	132.749,65	100,00%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0044288		12,89		0,06		0,06	0,00%	132.749,71	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil un	Equipamento	un	0,0000861		618,70		0,05		0,05	0,00%	132.749,76	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0086651		5,84		0,05		0,05	0,00%	132.749,81	100,00%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002129		237,68		0,05		0,05	0,00%	132.749,86	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000023		16.872,23		0,04		0,04	0,00%	132.749,90	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0000861		293,82		0,03		0,03	0,00%	132.749,93	100,00%
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0011553		14,33		0,02		0,02	0,00%	132.749,94	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0014544		7,58		0,01		0,01	0,00%	132.749,95	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002129		44,07		0,01		0,01	0,00%	132.749,96	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0001722		45,26		0,01		0,01	0,00%	132.749,97	100,00%

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0003851		18,62		0,01		0,01	0,00%	132.749,98	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003193		22,18		0,01		0,01	0,00%	132.749,99	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0001722		27,33		0,00		0,00	0,00%	132.749,99	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001064		37,62		0,00		0,00	0,00%	132.749,99	100,00%
10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0001722		18,09		0,00		0,00	0,00%	132.750,00	100,00%
10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0000861		35,71		0,00		0,00	0,00%	132.750,00	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 8.095,01
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 0,00
Mão de Obra	R$ 35.540,75
Material	R$ 82.558,57
Serviços	R$ 1.046,01
Taxas	R$ 383,40
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Outros	R$ 5.126,26

Total sem BDI	**110.340,18**
Total do BDI	**22.409,82**
Total Geral	**132.750,00**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Processo Nº 23854.000662/2023-39
Modalidade: RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
MUNICÍPIO JATAÍ- GO
BDI (%): 20,33%

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UFJ - CPU 04	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM TELHA ISOTÉRMICA, COM PERFIL UE 127X50X17 #2,00MM, INCLUSO FUNDO CHAPAS DE FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO ANTI-CORROSIVO E TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	KG	418,46	19,28	8.067,90	6,08	6,08
103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	112,48	68,35	7.688,00	5,79	11,87
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,94	489,47	7.312,68	5,51	17,38
060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	6	m²	88,76	74,37	6.601,08	4,97	22,35
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	151,88	40,37	6.131,39	4,62	26,97
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	1.378,38	5.513,52	4,15	31,12
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,2	648,84	5.320,48	4,01	35,13
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	65,13	68,07	4.433,39	3,34	38,47
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	263,08	16,70	4.393,43	3,31	41,78
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0	1.051,08	4.204,32	3,17	44,95
UFJ - CPU 03	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSO ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	336,0	11,98	4.025,28	3,03	47,98
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	58,56	62,19	3.641,84	2,74	50,72
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	4,56	782,03	3.566,05	2,69	53,41
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	6,4	529,34	3.387,77	2,55	55,96

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411240 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.161,83	3.161,83	2,38	58,34
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	150,0	19,98	2.997,00	2,26	60,60
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	UN	3,0	970,42	2.911,26	2,19	62,79
96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	30,9	73,55	2.272,69	1,71	64,50
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	136,45	15,66	2.136,80	1,61	66,11
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	153,08	13,40	2.051,27	1,55	67,66
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	106,76	17,60	1.878,97	1,42	69,07
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	42,0	43,23	1.815,66	1,37	70,44
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	38,69	46,72	1.807,59	1,36	71,80
220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	22	m²	38,69	36,50	1.412,18	1,06	72,87
UFJ - CPU 05	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ANDORINHA, INCLUSO MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	2,41	509,52	1.227,94	0,93	73,79
87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	58,56	20,40	1.194,62	0,90	74,69
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	PISO - PISOS	m³	1,3	909,05	1.181,76	0,89	75,58
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	291,57	1.166,28	0,88	76,46
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS /VIDROS	m²	2,0	527,29	1.054,58	0,79	77,26
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	350,44	1.051,32	0,79	78,05
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	221,0	4,70	1.038,70	0,78	78,83
071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	7	Un	5,0	203,24	1.016,20	0,77	79,60
95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.011,84	1.011,84	0,76	80,36
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	8,35	120,57	1.006,75	0,76	81,12

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	25,94	933,84	0,70	81,82
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	184,52	922,60	0,69	82,52
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	45,12	19,62	885,25	0,67	83,18
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	45,12	18,74	845,54	0,64	83,82
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	275,45	826,35	0,62	84,44
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	165,0	4,89	806,85	0,61	85,05
050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	5	m³	10,91	73,88	806,03	0,61	85,66
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	391,60	783,20	0,59	86,25
020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	2	m²	75,18	10,37	779,61	0,59	86,83
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0	7,59	683,10	0,51	87,35
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	60,0	10,50	630,00	0,47	87,82
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	20,38	30,23	616,08	0,46	88,29
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	44,97	13,05	586,85	0,44	88,73
030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	3	m³	5,0	113,51	567,55	0,43	89,16
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,0	37,77	566,55	0,43	89,58
040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	4	m³	9,17	58,34	534,97	0,40	89,99
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	516,32	516,32	0,39	90,38
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,86	38,98	501,28	0,38	90,75
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	106,76	4,34	463,33	0,35	91,10
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	107,32	429,28	0,32	91,43
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	106,80	427,20	0,32	91,75
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,0	26,97	404,55	0,30	92,05

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	8,8	44,06	387,72	0,29	92,34
UFJ - CPU 02	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	8,0	48,32	386,56	0,29	92,64
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	118,78	356,34	0,27	92,90
86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	332,71	332,71	0,25	93,15
081752	AGETO P CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	8	Un	5,0	63,43	317,15	0,24	93,39
1986	ORSE	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	Peitoris e Tampos de Balcões	m	7,6	40,32	306,43	0,23	93,62
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	8,8	34,08	299,90	0,23	93,85
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	19,9	14,46	287,75	0,22	94,07
UFJ - CPU 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	277,61	277,61	0,21	94,28
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	2,4	115,57	277,36	0,21	94,48
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	740,0	0,37	273,80	0,21	94,69
041003	AGETO P CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	4	m³	5,88	45,48	267,42	0,20	94,89
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,33	21,25	262,01	0,20	95,09
082004	AGETO P CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	8	Un	13,0	20,02	260,26	0,20	95,29
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	10,0	25,01	250,10	0,19	95,47
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	12,33	18,78	231,55	0,17	95,65
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	0,5	462,34	231,17	0,17	95,82
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	76,02	228,06	0,17	95,99
89707	SINAPI	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. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	44,58	222,90	0,17	96,16
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	58,8	3,67	215,79	0,16	96,32
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	16,44	213,72	0,16	96,49
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	10,0	20,72	207,20	0,16	96,64

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	192,55	192,55	0,15	96,79
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	44,48	4,06	180,58	0,14	96,92
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	57,73	173,19	0,13	97,05
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	80,63	161,26	0,12	97,17
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	26,52	159,12	0,12	97,29
100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	2,6	57,12	148,51	0,11	97,41
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	29,30	146,50	0,11	97,52
082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	8	m	3,0	47,15	141,45	0,11	97,62
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	37,57	3,59	134,87	0,10	97,73
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,0	44,25	132,75	0,10	97,83
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	130,50	130,50	0,10	97,92
081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	3,0	42,48	127,44	0,10	98,02
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	17,33	121,31	0,09	98,11
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	59,55	119,10	0,09	98,20
081974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	8	Un	2,0	58,97	117,94	0,09	98,29
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	57,66	115,32	0,09	98,38
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	110,76	110,76	0,08	98,46
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	52,83	105,66	0,08	98,54

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	7,46	104,44	0,08	98,62
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,5	13,88	104,10	0,08	98,70
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	10,04	100,40	0,08	98,77
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	16,23	97,38	0,07	98,85
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	11,32	8,11	91,80	0,07	98,91
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	29,55	88,65	0,07	98,98
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	12,76	76,56	0,06	99,04
082052	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	8	Un	5,0	15,11	75,55	0,06	99,10
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	10,45	73,15	0,06	99,15
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	18,00	72,00	0,05	99,21
081783	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	8	Un	2,0	33,33	66,66	0,05	99,26
050905	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	5	m³	10,91	6,10	66,55	0,05	99,31
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	15,46	61,84	0,05	99,35
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	30,64	61,28	0,05	99,40
082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	2,0	29,97	59,94	0,05	99,44
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	11,20	56,00	0,04	99,49
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,78	55,12	0,04	99,53
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,91	51,82	0,04	99,57

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	49,44	49,44	0,04	99,60
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	24,70	49,40	0,04	99,64
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,81	16,95	47,62	0,04	99,68
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,77	44,31	0,03	99,71
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,49	43,47	0,03	99,74
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,72	42,88	0,03	99,78
082233	AGETO P CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	8	Un	1,0	37,69	37,69	0,03	99,80
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	8,95	35,80	0,03	99,83
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	17,49	34,98	0,03	99,86
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	15,46	30,92	0,02	99,88
082053	AGETO P CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	8	Un	2,0	14,84	29,68	0,02	99,90
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,82	29,64	0,02	99,92
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,74	29,48	0,02	99,95
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,25	25,25	0,02	99,97
89784	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	24,48	24,48	0,02	99,98
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,36	20,72	0,02	100,00
					Total sem BDI		**110.340,18**		
					Total do BDI		**22.409,82**		
					Total Geral		**132.750,00**		

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA:	**ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**
CNPJ:	**25.694.546/0001-10**
Processo Nº	**23854.000662/2023-39**
Modalidad	**RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023**
OBJETO:	**Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**
MUNICÍPIO	**JATAÍ- GO**
BDI (%):	**20,33%**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**31,00%**	**31,00%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não Inside
B2	Feriados	3,70%	Não Inside
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,08%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,41%	Não Inside
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,53%	10,17%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	**Total**	49,38%	19,88%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,85%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,67%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,79%	2,10%
C5	Indenização Adicional	0,49%	0,37%
C	**Total**	10,16%	7,64%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,31%	6,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,51%	0,38%
D	**Total**	15,82%	6,55%
	TOTAL (A+B+C+D)	**106,36%**	**65,07%**

OBS.:

TABELA DE REFERENCIA RETIRADA DO SINAPI - COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS

ESTADO: GOIAS VIGÊNCIA 11/2022

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA:	**ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**
CNPJ:	**25.694.546/0001-10**
Processo Nº	**23854.000662/2023-39**
Modalidade:	**RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023**
OBJETO:	**Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**
MUNICÍPIO:	**JATAÍ- GO**
BDI (%):	**20,33%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS INICIAIS/ DESPESAS GERAIS**									**R$ 508,78**	**0,38 %**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	0,50	R$ 384,23	R$ 210,78	R$ 251,56	R$ 462,34	R$ 105,39	R$ 125,78	R$ 231,17	0,17 %
1.2	UFJ - CPU 01	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA JUNTO AO CREA, OBRA COM VALOR SUPERIOR A 15.000,00 REAIS	UN	1,00	R$ 230,71	R$ 0,00	R$ 277,61	R$ 277,61	R$ 0,00	R$ 277,61	R$ 277,61	0,21 %
2			**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO/ DEMOLIÇÕES**									**R$ 779,61**	**0,59 %**
2.1	020701	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m²	75,18	R$ 8,62	R$ 1,54	R$ 8,83	R$ 10,37	R$ 115,77	R$ 663,84	R$ 779,61	0,59 %
3			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**									**R$ 5.168,85**	**3,89 %**
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	740,00	R$ 0,31	R$ 0,17	R$ 0,20	R$ 0,37	R$ 125,80	R$ 148,00	R$ 273,80	0,21 %
3.2	UFJ - CPU 02	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA (OBRA)	UN	8,00	R$ 40,16	R$ 36,34	R$ 11,98	R$ 48,32	R$ 290,72	R$ 95,84	R$ 386,56	0,29 %
3.3	UFJ - CPU 03	Próprio	CORTE E ATERRO COMPENSADO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA S/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSO ESPALHAMENTO MECANIZADO DE MATERIAL	M³	336,00	R$ 9,96	R$ 0,77	R$ 11,21	R$ 11,98	R$ 258,72	R$ 3.766,56	R$ 4.025,28	3,03 %
3.4	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m³	5,88	R$ 37,80	R$ 31,44	R$ 14,04	R$ 45,48	R$ 184,86	R$ 82,56	R$ 267,42	0,20 %
3.5	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	58,80	R$ 3,05	R$ 2,52	R$ 1,15	R$ 3,67	R$ 148,17	R$ 67,62	R$ 215,79	0,16 %
4			**SERVIÇOS GERAIS**									**R$ 774,75**	**0,58 %**
4.1	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	5,00	R$ 94,34	R$ 10,21	R$ 103,30	R$ 113,51	R$ 51,05	R$ 516,50	R$ 567,55	0,43 %
4.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO " TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	10,00	R$ 17,22	R$ 15,39	R$ 5,33	R$ 20,72	R$ 153,90	R$ 53,30	R$ 207,20	0,16 %
5			**INFRAESTRUTURA**									**R$ 9.005,28**	**6,78 %**
5.1	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,91	R$ 61,40	R$ 51,07	R$ 22,81	R$ 73,88	R$ 557,17	R$ 248,86	R$ 806,03	0,61 %
5.2	040101	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m³	9,17	R$ 48,49	R$ 40,32	R$ 18,02	R$ 58,34	R$ 369,73	R$ 165,24	R$ 534,97	0,40 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

5.3	050905	AGETOP CIVIL	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m³	10,91	R$ 5,07	R$ 3,80	R$ 2,30	R$ 6,10	R$ 41,45	R$ 25,10	R$ 66,55	0,05 %
5.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	12,86	R$ 32,40	R$ 12,60	R$ 26,38	R$ 38,98	R$ 162,03	R$ 339,25	R$ 501,28	0,38 %
5.5	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	10,56	R$ 3,91	R$ 2,24	R$ 2,46	R$ 4,70	R$ 23,65	R$ 25,98	R$ 49,63	0,04 %
5.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,50	R$ 539,22	R$ 124,88	R$ 523,96	R$ 648,84	R$ 561,96	R$ 2.357,82	R$ 2.919,78	2,20 %
5.7	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	51,09	R$ 13,02	R$ 2,96	R$ 12,70	R$ 15,66	R$ 151,22	R$ 648,84	R$ 800,06	0,60 %
5.8	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	150,72	R$ 13,88	R$ 1,98	R$ 14,72	R$ 16,70	R$ 298,42	R$ 2.218,60	R$ 2.517,02	1,90 %
5.9	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	1,00	R$ 14,09	R$ 2,19	R$ 14,76	R$ 16,95	R$ 2,19	R$ 14,76	R$ 16,95	0,01 %
5.10	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	59,18	R$ 11,14	R$ 1,08	R$ 12,32	R$ 13,40	R$ 63,91	R$ 729,10	R$ 793,01	0,60 %
6			**SUPERESTRUTURA**									**R$ 21.571,75**	**16,25 %**
6.1			**CONCRETO ARMADO**									**R$ 13.503,85**	**10,17 %**
6.1.1	060205	AGETOP CIVIL	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m²	88,76	R$ 61,81	R$ 26,98	R$ 47,39	R$ 74,37	R$ 2.394,74	R$ 4.206,34	R$ 6.601,08	4,97 %
6.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,70	R$ 539,22	R$ 124,88	R$ 523,96	R$ 648,84	R$ 462,05	R$ 1.938,65	R$ 2.400,70	1,81 %
6.1.3	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	85,36	R$ 13,02	R$ 2,96	R$ 12,70	R$ 15,66	R$ 252,66	R$ 1.084,07	R$ 1.336,73	1,01 %
6.1.4	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	112,36	R$ 13,88	R$ 1,98	R$ 14,72	R$ 16,70	R$ 222,47	R$ 1.653,94	R$ 1.876,41	1,41 %
6.1.5	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	1,81	R$ 14,09	R$ 2,19	R$ 14,76	R$ 16,95	R$ 3,96	R$ 26,71	R$ 30,67	0,02 %
6.1.6	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	93,90	R$ 11,14	R$ 1,08	R$ 12,32	R$ 13,40	R$ 101,41	R$ 1.156,85	R$ 1.258,26	0,95 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

6.2			**METÁLICA**									**R$ 8.067,90**	**6,08 %**
6.2.1	UFJ - CPU 04	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM TELHA ISOTÉRMICA, COM PERFIL UE 127X50X17 #2,00MM, INCLUSO FUNDO CHAPAS DE FIXAÇÃO, SOLDAS, FUNDO ANTI-CORROSIVO E TRANSPORTE VERTICAL	KG	418,46	R$ 16,03	R$ 2,41	R$ 16,87	R$ 19,28	R$ 1.008,48	R$ 7.059,42	R$ 8.067,90	6,08 %
7			**PAREDES/ DIVISÓRIAS/ PAINÉIS**									**R$ 8.643,24**	**6,51 %**
7.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	112,48	R$ 56,81	R$ 26,32	R$ 42,03	R$ 68,35	R$ 2.960,47	R$ 4.727,53	R$ 7.688,00	5,79 %
7.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	37,57	R$ 2,99	R$ 1,52	R$ 2,07	R$ 3,59	R$ 57,10	R$ 77,77	R$ 134,87	0,10 %
7.3	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,80	R$ 28,33	R$ 9,97	R$ 24,11	R$ 34,08	R$ 87,73	R$ 212,17	R$ 299,90	0,23 %
7.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,00	R$ 36,78	R$ 8,83	R$ 35,42	R$ 44,25	R$ 26,49	R$ 106,26	R$ 132,75	0,10 %
7.5	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,80	R$ 36,62	R$ 9,82	R$ 34,24	R$ 44,06	R$ 86,41	R$ 301,31	R$ 387,72	0,29 %
8			**ESQUADRIAS**									**R$ 10.171,51**	**7,66 %**
8.1			**JANELAS**									**R$ 3.872,48**	**2,92 %**
8.1.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,56	R$ 649,91	R$ 56,80	R$ 725,23	R$ 782,03	R$ 259,00	R$ 3.307,05	R$ 3.566,05	2,69 %
8.1.2	1986	ORSE	Peitoril cimento traço t1, c/ largura = 17 cm, esp = 4 cm	m	7,60	R$ 33,51	R$ 23,24	R$ 17,08	R$ 40,32	R$ 176,62	R$ 129,81	R$ 306,43	0,23 %
8.2			**PORTAS**									**R$ 6.299,03**	**4,75 %**
8.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,40	R$ 439,91	R$ 12,71	R$ 516,63	R$ 529,34	R$ 81,34	R$ 3.306,43	R$ 3.387,77	2,55 %
8.2.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R$ 806,47	R$ 254,44	R$ 715,98	R$ 970,42	R$ 763,32	R$ 2.147,94	R$ 2.911,26	2,19 %
9			**VIDROS**									**R$ 1.054,58**	**0,79 %**
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,00	R$ 438,21	R$ 49,78	R$ 477,51	R$ 527,29	R$ 99,56	R$ 955,02	R$ 1.054,58	0,79 %
10			**COBERTURA**									**R$ 5.440,14**	**4,10 %**
10.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	65,13	R$ 56,57	R$ 5,37	R$ 62,70	R$ 68,07	R$ 349,74	R$ 4.083,65	R$ 4.433,39	3,34 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

10.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,35	R$ 100,20	R$ 2,68	R$ 117,89	R$ 120,57	R$ 22,37	R$ 984,38	R$ 1.006,75	0,76 %
11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**									**R$ 616,08**	**0,46 %**
11.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	20,38	R$ 25,13	R$ 12,15	R$ 18,08	R$ 30,23	R$ 247,61	R$ 368,47	R$ 616,08	0,46 %
12			**REVESTIMENTOS DE FORROS**									**R$ 2.859,54**	**2,15 %**
12.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	30,90	R$ 61,13	R$ 11,30	R$ 62,25	R$ 73,55	R$ 349,17	R$ 1.923,52	R$ 2.272,69	1,71 %
12.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	44,97	R$ 10,85	R$ 2,92	R$ 10,13	R$ 13,05	R$ 131,31	R$ 455,54	R$ 586,85	0,44 %
13			**REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**									**R$ 11.956,91**	**9,01 %**
13.1	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	210,44	R$ 3,91	R$ 2,24	R$ 2,46	R$ 4,70	R$ 471,38	R$ 517,68	R$ 989,06	0,75 %
13.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	151,88	R$ 33,55	R$ 17,42	R$ 22,95	R$ 40,37	R$ 2.645,74	R$ 3.485,65	R$ 6.131,39	4,62 %
13.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	58,56	R$ 16,96	R$ 8,09	R$ 12,31	R$ 20,40	R$ 473,75	R$ 720,87	R$ 1.194,62	0,90 %
13.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	58,56	R$ 51,69	R$ 22,78	R$ 39,41	R$ 62,19	R$ 1.333,99	R$ 2.307,85	R$ 3.641,84	2,74 %
14			**PISOS**									**R$ 3.588,93**	**2,70 %**
14.1	220050	AGETOP CIVIL	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m²	38,69	R$ 30,34	R$ 11,57	R$ 24,93	R$ 36,50	R$ 447,64	R$ 964,54	R$ 1.412,18	1,06 %
14.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	38,69	R$ 38,83	R$ 9,10	R$ 37,62	R$ 46,72	R$ 352,07	R$ 1.455,52	R$ 1.807,59	1,36 %
14.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	11,32	R$ 6,74	R$ 2,39	R$ 5,72	R$ 8,11	R$ 27,05	R$ 64,75	R$ 91,80	0,07 %
14.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,40	R$ 96,05	R$ 18,09	R$ 97,48	R$ 115,57	R$ 43,41	R$ 233,95	R$ 277,36	0,21 %
15			**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E DE INCÊNDIO**									**R$ 13.960,58**	**10,52 %**
15.1			**LOUÇAS E METAIS**									**R$ 6.255,80**	**4,71 %**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

15.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R$ 325,44	R$ 18,06	R$ 373,54	R$ 391,60	R$ 36,12	R$ 747,08	R$ 783,20	0,59 %
15.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	1,00	R$ 840,89	R$ 37,98	R$ 973,86	R$ 1.011,84	R$ 37,98	R$ 973,86	R$ 1.011,84	0,76 %
15.1.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 242,31	R$ 33,35	R$ 258,22	R$ 291,57	R$ 133,40	R$ 1.032,88	R$ 1.166,28	0,88 %
15.1.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 276,50	R$ 40,11	R$ 292,60	R$ 332,71	R$ 40,11	R$ 292,60	R$ 332,71	0,25 %
15.1.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R$ 153,35	R$ 2,90	R$ 181,62	R$ 184,52	R$ 14,50	R$ 908,10	R$ 922,60	0,69 %
15.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 88,76	R$ 13,52	R$ 93,28	R$ 106,80	R$ 54,08	R$ 373,12	R$ 427,20	0,32 %
15.1.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 228,92	R$ 38,66	R$ 236,79	R$ 275,45	R$ 115,98	R$ 710,37	R$ 826,35	0,62 %
15.1.8	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 89,19	R$ 7,63	R$ 99,69	R$ 107,32	R$ 30,52	R$ 398,76	R$ 429,28	0,32 %
15.1.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 98,72	R$ 9,23	R$ 109,55	R$ 118,78	R$ 27,69	R$ 328,65	R$ 356,34	0,27 %
15.2			**ÁGUA FRIA**									**R$ 2.240,86**	**1,69 %**
15.2.1	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	6,00	R$ 6,20	R$ 3,93	R$ 3,53	R$ 7,46	R$ 23,58	R$ 21,18	R$ 44,76	0,03 %
15.2.2	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 10,61	R$ 3,05	R$ 9,71	R$ 12,76	R$ 18,30	R$ 58,26	R$ 76,56	0,06 %
15.2.3	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	8,00	R$ 6,20	R$ 3,93	R$ 3,53	R$ 7,46	R$ 31,44	R$ 28,24	R$ 59,68	0,04 %
15.2.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 8,69	R$ 6,26	R$ 4,19	R$ 10,45	R$ 43,82	R$ 29,33	R$ 73,15	0,06 %
15.2.5	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R$ 13,49	R$ 4,50	R$ 11,73	R$ 16,23	R$ 27,00	R$ 70,38	R$ 97,38	0,07 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

			INSTALAÇÃO. AF_06/2022										
15.2.6	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	7,00	R$ 14,41	R$ 6,26	R$ 11,07	R$ 17,33	R$ 43,82	R$ 77,49	R$ 121,31	0,09 %
15.2.7	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	2,00	R$ 21,54	R$ 7,30	R$ 18,61	R$ 25,91	R$ 14,60	R$ 37,22	R$ 51,82	0,04 %
15.2.8	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R$ 22,04	R$ 6,01	R$ 20,51	R$ 26,52	R$ 36,06	R$ 123,06	R$ 159,12	0,12 %
15.2.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,99	R$ 5,49	R$ 19,76	R$ 25,25	R$ 5,49	R$ 19,76	R$ 25,25	0,02 %
15.2.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 12,05	R$ 8,35	R$ 6,14	R$ 14,49	R$ 25,05	R$ 18,42	R$ 43,47	0,03 %
15.2.11	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 12,28	R$ 2,74	R$ 12,03	R$ 14,77	R$ 8,22	R$ 36,09	R$ 44,31	0,03 %
15.2.12	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 43,91	R$ 4,72	R$ 48,11	R$ 52,83	R$ 9,44	R$ 96,22	R$ 105,66	0,08 %
15.2.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	R$ 21,56	R$ 1,41	R$ 24,53	R$ 25,94	R$ 50,76	R$ 883,08	R$ 933,84	0,70 %
15.2.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	R$ 22,42	R$ 15,42	R$ 11,55	R$ 26,97	R$ 231,30	R$ 173,25	R$ 404,55	0,30 %
15.3			**ESGOTO SANITÁRIO**									**R$ 4.817,10**	**3,63 %**
15.3.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	R$ 35,93	R$ 14,74	R$ 28,49	R$ 43,23	R$ 619,08	R$ 1.196,58	R$ 1.815,66	1,37 %
15.3.2	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	10,00	R$ 20,79	R$ 12,24	R$ 12,77	R$ 25,01	R$ 122,40	R$ 127,70	R$ 250,10	0,19 %
15.3.3	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	15,00	R$ 31,39	R$ 15,87	R$ 21,90	R$ 37,77	R$ 238,05	R$ 328,50	R$ 566,55	0,43 %
15.3.4	082303	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	3,00	R$ 39,19	R$ 21,95	R$ 25,20	R$ 47,15	R$ 65,85	R$ 75,60	R$ 141,45	0,11 %
15.3.5	89707	SINAPI	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. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 37,05	R$ 10,44	R$ 34,14	R$ 44,58	R$ 52,20	R$ 170,70	R$ 222,90	0,17 %
15.3.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 14,54	R$ 2,91	R$ 14,58	R$ 17,49	R$ 5,82	R$ 29,16	R$ 34,98	0,03 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

15.3.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 20,53	R$ 7,93	R$ 16,77	R$ 24,70	R$ 15,86	R$ 33,54	R$ 49,40	0,04 %
15.3.8	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	2,00	R$ 25,47	R$ 10,44	R$ 20,20	R$ 30,64	R$ 20,88	R$ 40,40	R$ 61,28	0,05 %
15.3.9	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	2,00	R$ 8,61	R$ 4,16	R$ 6,20	R$ 10,36	R$ 8,32	R$ 12,40	R$ 20,72	0,02 %
15.3.10	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	2,00	R$ 12,25	R$ 5,41	R$ 9,33	R$ 14,74	R$ 10,82	R$ 18,66	R$ 29,48	0,02 %
15.3.11	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	3,00	R$ 24,56	R$ 10,44	R$ 19,11	R$ 29,55	R$ 31,32	R$ 57,33	R$ 88,65	0,07 %
15.3.12	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	10,00	R$ 8,35	R$ 4,16	R$ 5,88	R$ 10,04	R$ 41,60	R$ 58,80	R$ 100,40	0,08 %
15.3.13	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	4,00	R$ 11,46	R$ 5,41	R$ 8,37	R$ 13,78	R$ 21,64	R$ 33,48	R$ 55,12	0,04 %
15.3.14	081974	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 49,01	R$ 21,03	R$ 37,94	R$ 58,97	R$ 42,06	R$ 75,88	R$ 117,94	0,09 %
15.3.15	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	2,00	R$ 49,49	R$ 13,78	R$ 45,77	R$ 59,55	R$ 27,56	R$ 91,54	R$ 119,10	0,09 %
15.3.16	081973	AGETOP CIVIL	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	R$ 35,31	R$ 19,76	R$ 22,72	R$ 42,48	R$ 59,28	R$ 68,16	R$ 127,44	0,10 %
15.3.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	R$ 12,32	R$ 5,83	R$ 8,99	R$ 14,82	R$ 11,66	R$ 17,98	R$ 29,64	0,02 %
15.3.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 8,91	R$ 3,82	R$ 6,90	R$ 10,72	R$ 15,28	R$ 27,60	R$ 42,88	0,03 %
15.3.19	082004	AGETOP CIVIL	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	13,00	R$ 16,64	R$ 9,87	R$ 10,15	R$ 20,02	R$ 128,31	R$ 131,95	R$ 260,26	0,20 %
15.3.20	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 14,96	R$ 4,59	R$ 13,41	R$ 18,00	R$ 18,36	R$ 53,64	R$ 72,00	0,05 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

15.3.21	89784	SINAPI	TE, 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$ 20,35	R$ 7,09	R$ 17,39	R$ 24,48	R$ 7,09	R$ 17,39	R$ 24,48	0,02 %
15.3.22	082231	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	R$ 24,91	R$ 15,88	R$ 14,09	R$ 29,97	R$ 31,76	R$ 28,18	R$ 59,94	0,05 %
15.3.23	082233	AGETOP CIVIL	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	R$ 31,33	R$ 19,76	R$ 17,93	R$ 37,69	R$ 19,76	R$ 17,93	R$ 37,69	0,03 %
15.3.24	081783	AGETOP CIVIL	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	2,00	R$ 27,70	R$ 3,42	R$ 29,91	R$ 33,33	R$ 6,84	R$ 59,82	R$ 66,66	0,05 %
15.3.25	082053	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	2,00	R$ 12,34	R$ 4,27	R$ 10,57	R$ 14,84	R$ 8,54	R$ 21,14	R$ 29,68	0,02 %
15.3.26	081752	AGETOP CIVIL	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	5,00	R$ 52,72	R$ 3,42	R$ 60,01	R$ 63,43	R$ 17,10	R$ 300,05	R$ 317,15	0,24 %
15.3.27	082052	AGETOP CIVIL	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	5,00	R$ 12,56	R$ 4,27	R$ 10,84	R$ 15,11	R$ 21,35	R$ 54,20	R$ 75,55	0,06 %
15.4			**CAIXAS**									**R$ 646,82**	**0,49 %**
15.4.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 108,46	R$ 22,75	R$ 107,75	R$ 130,50	R$ 22,75	R$ 107,75	R$ 130,50	0,10 %
15.4.2	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	1,00	R$ 429,09	R$ 208,57	R$ 307,75	R$ 516,32	R$ 208,57	R$ 307,75	R$ 516,32	0,39 %
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**R$ 7.977,44**	**6,01 %**
16.1			**ELETRODUTOS, FIOS E CABOS**									**R$ 2.224,05**	**1,68 %**
16.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R$ 4,07	R$ 1,26	R$ 3,63	R$ 4,89	R$ 75,60	R$ 217,80	R$ 293,40	0,22 %
16.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R$ 4,07	R$ 1,26	R$ 3,63	R$ 4,89	R$ 50,40	R$ 145,20	R$ 195,60	0,15 %
16.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R$ 4,07	R$ 1,26	R$ 3,63	R$ 4,89	R$ 50,40	R$ 145,20	R$ 195,60	0,15 %
16.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R$ 4,07	R$ 1,26	R$ 3,63	R$ 4,89	R$ 31,50	R$ 90,75	R$ 122,25	0,09 %
16.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$ 6,31	R$ 1,68	R$ 5,91	R$ 7,59	R$ 50,40	R$ 177,30	R$ 227,70	0,17 %
16.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$ 6,31	R$ 1,68	R$ 5,91	R$ 7,59	R$ 50,40	R$ 177,30	R$ 227,70	0,17 %
16.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R$ 6,31	R$ 1,68	R$ 5,91	R$ 7,59	R$ 50,40	R$ 177,30	R$ 227,70	0,17 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

16.1.8	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R$ 8,73	R$ 4,86	R$ 5,64	R$ 10,50	R$ 291,60	R$ 338,40	R$ 630,00	0,47 %
16.1.9	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	R$ 11,54	R$ 5,71	R$ 8,17	R$ 13,88	R$ 42,82	R$ 61,28	R$ 104,10	0,08 %
16.2			**CAIXAS, QUADROS E DISJUNTORES**									**R$ 1.681,99**	**1,27 %**
16.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 12,85	R$ 2,80	R$ 12,66	R$ 15,46	R$ 5,60	R$ 25,32	R$ 30,92	0,02 %
16.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R$ 12,85	R$ 2,80	R$ 12,66	R$ 15,46	R$ 11,20	R$ 50,64	R$ 61,84	0,05 %
16.2.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 92,05	R$ 24,05	R$ 86,71	R$ 110,76	R$ 24,05	R$ 86,71	R$ 110,76	0,08 %
16.2.4	071450	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	Un	5,00	R$ 168,91	R$ 25,98	R$ 177,26	R$ 203,24	R$ 129,90	R$ 886,30	R$ 1.016,20	0,77 %
16.2.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 9,31	R$ 6,05	R$ 5,15	R$ 11,20	R$ 30,25	R$ 25,75	R$ 56,00	0,04 %
16.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R$ 13,67	R$ 10,58	R$ 5,86	R$ 16,44	R$ 137,54	R$ 76,18	R$ 213,72	0,16 %
16.2.7	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 160,02	R$ 14,56	R$ 177,99	R$ 192,55	R$ 14,56	R$ 177,99	R$ 192,55	0,15 %
16.3			**TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS**									**R$ 909,57**	**0,69 %**
16.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R$ 24,35	R$ 12,70	R$ 16,60	R$ 29,30	R$ 63,50	R$ 83,00	R$ 146,50	0,11 %
16.3.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 7,44	R$ 3,17	R$ 5,78	R$ 8,95	R$ 12,68	R$ 23,12	R$ 35,80	0,03 %
16.3.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R$ 47,98	R$ 26,67	R$ 31,06	R$ 57,73	R$ 80,01	R$ 93,18	R$ 173,19	0,13 %
16.3.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R$ 41,09	R$ 20,50	R$ 28,94	R$ 49,44	R$ 20,50	R$ 28,94	R$ 49,44	0,04 %
16.3.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R$ 63,18	R$ 13,50	R$ 62,52	R$ 76,02	R$ 40,50	R$ 187,56	R$ 228,06	0,17 %
16.3.6	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 47,92	R$ 11,88	R$ 45,78	R$ 57,66	R$ 23,76	R$ 91,56	R$ 115,32	0,09 %
16.3.7	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R$ 67,01	R$ 18,00	R$ 62,63	R$ 80,63	R$ 36,00	R$ 125,26	R$ 161,26	0,12 %

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

16.4			**ENTRADA DE ENERGIA (ENTERRADA)**									**R$ 3.161,83**	**2,38 %**
16.4.1	101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 2.627,64	R$ 633,45	R$ 2.528,38	R$ 3.161,83	R$ 633,45	R$ 2.528,38	R$ 3.161,83	2,38 %
17			**PINTURA**									**R$ 5.002,91**	**3,77 %**
17.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	45,12	R$ 15,58	R$ 9,66	R$ 9,08	R$ 18,74	R$ 435,85	R$ 409,69	R$ 845,54	0,64 %
17.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	45,12	R$ 16,31	R$ 5,79	R$ 13,83	R$ 19,62	R$ 261,24	R$ 624,01	R$ 885,25	0,67 %
17.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	106,76	R$ 3,61	R$ 1,57	R$ 2,77	R$ 4,34	R$ 167,61	R$ 295,72	R$ 463,33	0,35 %
17.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	106,76	R$ 14,63	R$ 5,82	R$ 11,78	R$ 17,60	R$ 621,34	R$ 1.257,63	R$ 1.878,97	1,42 %
17.5	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	12,33	R$ 17,66	R$ 11,40	R$ 9,85	R$ 21,25	R$ 140,56	R$ 121,45	R$ 262,01	0,20 %
17.6	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	12,33	R$ 15,61	R$ 9,61	R$ 9,17	R$ 18,78	R$ 118,49	R$ 113,06	R$ 231,55	0,17 %
17.7	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,60	R$ 47,47	R$ 26,59	R$ 30,53	R$ 57,12	R$ 69,13	R$ 79,38	R$ 148,51	0,11 %
17.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	19,90	R$ 12,02	R$ 5,81	R$ 8,65	R$ 14,46	R$ 115,61	R$ 172,14	R$ 287,75	0,22 %
18			**DIVERSOS**									**R$ 9.591,94**	**7,23 %**
18.1	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	14,94	R$ 406,78	R$ 54,28	R$ 435,19	R$ 489,47	R$ 810,94	R$ 6.501,74	R$ 7.312,68	5,51 %
18.2	UFJ - CPU 05	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, ANDORINHA, INCLUSO MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	2,41	R$ 423,44	R$ 39,74	R$ 469,78	R$ 509,52	R$ 95,77	R$ 1.132,17	R$ 1.227,94	0,93 %
18.3	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R$ 291,24	R$ 28,72	R$ 321,72	R$ 350,44	R$ 86,16	R$ 965,16	R$ 1.051,32	0,79 %
19			**PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO**									**R$ 4.178,76**	**3,15 %**
19.1	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	1,30	R$ 755,47	R$ 254,44	R$ 654,61	R$ 909,05	R$ 330,77	R$ 850,99	R$ 1.181,76	0,89 %
19.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	150,00	R$ 16,61	R$ 3,29	R$ 16,69	R$ 19,98	R$ 493,50	R$ 2.503,50	R$ 2.997,00	2,26 %
20			**LIMPEZA**									**R$ 180,58**	**0,14 %**
20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	44,48	R$ 3,38	R$ 2,19	R$ 1,87	R$ 4,06	R$ 97,41	R$ 83,17	R$ 180,58	0,14 %
21			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**									**R$ 9.717,84**	**7,32 %**

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

21.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R$ 1.145,50	R$ 1.151,53	R$ 226,85	R$ 1.378,38	R$ 4.606,12	R$ 907,40	R$ 5.513,52	4,15 %
21.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R$ 873,50	R$ 616,72	R$ 434,36	R$ 1.051,08	R$ 2.466,88	R$ 1.737,44	R$ 4.204,32	3,17 %
									Totais ->	**35.438,92**	**97.311,08**	**132.750,00**	
									Total sem BDI		**R$ 110.340,18**		
									Total do BDI		**R$ 22.409,82**		
									Total Geral		**R$ 132.750,00**		

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI –

MECNPJ: 25.694.546/0001-10

EMPRESA:	ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ:	25.694.546/0001-10
Processo Nº	23854.000662/2023-39
Modalidad	RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
MUNICÍPIO	JATAÍ- GO
BDI (%):	20,33%

PLANILHA DE FORMAÇÃO DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES %
1.0	**DESPESAS INDIRETAS E FINANCEIRAS**	**6,45%**
1.1	Administração Central - AC	3,15%
1.2	Seguro + Garantia (S + G)	1,27%
1.3	Riscos - R	0,80%
1.3	Despesas Financeiras - DF	1,23%
2.0	**IMPOSTO SIMPLES NACIONAL - I**	**4,94%**
3.0	**LUCRO**	**7,40%**
3.1	Lucro L - GOINFRA	7,40%
4.0	**TAXA TOTAL DE BDI**	**20,33%**

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito aplicando-se a seguinte fórmula:

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

Construção de Edifícios

AC → Administração Central
S → Seguro
R → Riscos
G → Garantia
DF → Despesas Financeiras
L → Taxa de Lucro/Remuneração
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

MATHEUS GONCALVES BAZAN:0091341124 Assinado de forma poMATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

End. : Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará E-mail: antechsolu@gmail.com – Contato: (91) 99278-1294

São Geraldo do Araguaia – Pará 19/04/2023

Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nª 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**25.694.546/0001-10**	DUNS®:	**921621518**
Razão Social:	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA**		
Nome Fantasia:	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**20/03/2024**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**06/09/2023**
FGTS	Validade:	**30/04/2023**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**11/10/2023**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**03/06/2023**
Receita Municipal	Validade:	**11/06/2023**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/04/2024**

CPF: 016.017.261-63 Nome: LERUAMA PENA LEAL
Ass: _____

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: 24/04/2023 13:00:27

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA**
CNPJ: **25.694.546/0001-10**

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.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
25.694.546/0001-10 **MATRIZ**		**15/08/2016**

NOME EMPRESARIAL
ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
ANTECH SOLUCAO E GESTAO	**ME**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
33.14-7-07 - Manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.12-6-00 - Perfurações e sondagens
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 25 DE AGOSTO	**139**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
68.570-000	**CENTRO**	**SAO GERALDO DO ARAGUAIA**	**PA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ANTECHSOLU@GMAIL.COM	**(91) 9278-1294**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/08/2016**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/02/2023** às **16:22:39** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
25.694.546/0001-10 **MATRIZ**		**15/08/2016**

NOME EMPRESARIAL
ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.24-8-00 - Transporte escolar
61.20-5-99 - Serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente
61.90-6-99 - Outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 25 DE AGOSTO	**139**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
68.570-000	**CENTRO**	**SAO GERALDO DO ARAGUAIA**	**PA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ANTECHSOLU@GMAIL.COM	**(91) 9278-1294**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/08/2016**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/02/2023** às **16:22:39** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
25.694.546/0001-10 **MATRIZ**		**15/08/2016**

NOME EMPRESARIAL
ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
86.60-7-00 - Atividades de apoio à gestão de saúde

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R 25 DE AGOSTO	**139**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
68.570-000	**CENTRO**	**SAO GERALDO DO ARAGUAIA**	**PA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
ANTECHSOLU@GMAIL.COM	**(91) 9278-1294**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**15/08/2016**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/02/2023** às **16:22:39** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

Presidência da República
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C_jt5ybQ2mWekBNCoRAMqSRGkwYPUQiqJo
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

A empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI registrado na Junta Comercial em 15/08/2016, NIRE: 15600379534, CNPJ: 25694546000110, estabelecida na(o) RUA 25 DE AGOSTO, 139 , CENTRO, SÃO GERALDO DO ARAGUAIA, PA, CEP 68.570-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da lei, que se enquadra nas condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: Enquadramento MICROEMPRESA

SAO GERALDO DO ARAGUAIA, 10 de novembro de 2022.

_____
MARLENE REGINA SANDER

Para uso exclusivo da Junta Comercial

DEFERIDO EM ____/____/_____	Etiqueta de registro

Requerimento: 81200000806920

10/11/2022

Certifico o Registro em 10/11/2022
Arquivamento 20000806314 de 10/11/2022 Protocolo 224080970 de 10/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 79951933745556

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

224080970

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**
PROTOCOLO	**224080970 - 10/11/2022**
ATO	**315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA**
EVENTO	**315 - ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA**

MATRIZ

NIRE 15600379534
CNPJ 25.694.546/0001-10
CERTIFICO O REGISTRO EM 10/11/2022
SOB N: 20000806314

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 68979797087 - MARLENE REGINA SANDER - Assinado em 10/11/2022 às 09:37:42



10/11/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 10/11/2022
Arquivamento 20000806314 de 10/11/2022 Protocolo 224080970 de 10/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 79951933745556

Protocolo Arquivamento: 224115197 Nº Arquivamento: 20000804838

ATO DE ALTERAÇÃO DA ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
CNPJ nº 25.694.546/0001-10

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68879797087-MARLENE REGINA SANDER

MARLENE REGINA SANDER, nacionalidade BRASILEIRA, nascida em 14/04/1953, DIVORCIADA, EMPRESARIA, CPF nº 689.797.970-87, CARTEIRA DE IDENTIDADE nº 1017459593, órgão expedidor SSP - RS, residente e domiciliado(a) no(a) ESTRADA DERRUBADINHO, SN, SITIO ANANIM, SALINÓPOLIS, PA, CEP 68721000, BRASIL.

Titular da empresa de nome ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI, registrada nesta Junta Comercial do Estado do Pará, sob NIRE nº 15600379534, com sede Rua 25 de Agosto, 139 , Centro São Geraldo do Araguaia, PA, CEP 68570000, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 25.694.546/0001-10, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei n° 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA. A empresa passa a ter o seguinte objeto:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS OBRAS DE TERRAPLENAGEM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO OBRAS DE FUNDAÇÕES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS OBRAS DE ALVENARIA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL SERVIÇOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TRANSPORTE ESCOLAR ATIVIDADES DE APOIO À GESTÃO DE SAÚDE, SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO, OUTRAS ATIVIDADES DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; PARTES E PEÇAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS,

01/11/2022

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARAUSO EM OBRAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS..

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
6190-6/99 - outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente
4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - obras de fundações
4399-1/01 - administração de obras
4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4399-1/03 - obras de alvenaria
4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4669-9/99 - comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
4744-0/99 - comércio varejista de materiais de construção em geral
4924-8/00 - transporte escolar
6120-5/99 - serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente
4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7112-0/00 - serviços de engenharia
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8211-3/00 - serviços combinados de escritório e apoio administrativo
8660-7/00 - atividades de apoio à gestão de saúde
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
3314-7/07 - manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
3321-0/00 - instalação de máquinas e equipamentos industriais
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos

01/11/2022

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

Protocolo Arquivamento: 224115197 Nº Arquivamento: 20000804838

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
3313-9/99 - manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 - perfurações e sondagens
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque

DO CAPITAL

CLÁUSULA SEGUNDA. O capital anterior totalmente integralizado passa a ser de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelo titular.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A administração da empresa caberá ISOLADAMENTE a MARLENE REGINA SANDER com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA QUARTA. O(s) administrador(es) declara(m), 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 propriedade.

01/11/2022
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

DA RATIFICAÇÃO E FORO

CLÁUSULA QUINTA. O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social permanece em SAO GERALDO DO ARAGUAIA PA.

CLÁUSULA SEXTA. As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

Em face das alterações acima, consolida-se o ato constitutivo, nos termos da Lei n° 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes

DO NOME

CLAUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI.

DO ENDEREÇO

CLAUSULA SEGUNDA - A sociedade tem sede na Rua 25 de Agosto, 139, Centro São Geraldo do Araguaia, PA, CEP 68570000.

DO ENQUADRAMENTO

CLÁUSULA TERCEIRA - Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Micro Empresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

DO CAPITAL SOCIAL

CLAUSULA QUARTA - O capital social é de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) de quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real) cada uma, integralizadas em moeda corrente do País, pelo sócio, como segue:

MARLENE REGINA SANDER, com 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) quotas, perfazendo um total de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).

OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA QUINTA - A sociedade tem o seguinte objeto:
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS OBRAS

01/11/2022
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

Protocolo Arquivamento: 224115197 Nº Arquivamento: 20000804838

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

DE TERRAPLENAGEM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO OBRAS DE FUNDAÇÕES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS OBRAS DE ALVENARIA SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL SERVIÇOS DE ARQUITETURA COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TRANSPORTE ESCOLAR ATIVIDADES DE APOIO À GESTÃO DE SAÚDE, SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES SEM FIO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO, OUTRAS ATIVIDADES DE TELECOMUNICAÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE COMÉRCIO ATACADISTA DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; PARTES E PEÇAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, PERFURAÇÕES E SONDAGENS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARAUSO EM OBRAS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS.

CNAE FISCAL

4120-4/00 - construção de edifícios
6190-6/99 - outras atividades de telecomunicações não especificadas anteriormente
4330-4/99 - outras obras de acabamento da construção
4391-6/00 - obras de fundações
4399-1/01 - administração de obras
4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
4399-1/03 - obras de alvenaria

01/11/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água
4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados anteriormente
4669-9/99 - comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças
4744-0/99 - comércio varejista de materiais de construção em geral
4924-8/00 - transporte escolar
6120-5/99 - serviços de telecomunicações sem fio não especificados anteriormente
4330-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral
7020-4/00 - atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica
7111-1/00 - serviços de arquitetura
7112-0/00 - serviços de engenharia
7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7739-0/99 - aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
8020-0/01 - atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico
8121-4/00 - limpeza em prédios e em domicílios
8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente
8211-3/00 - serviços combinados de escritório e apoio administrativo
8660-7/00 - atividades de apoio à gestão de saúde
4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas
3314-7/07 - manutenção e reparação de máquinas e aparelhos de refrigeração e ventilação para uso industrial e comercial
3321-0/00 - instalação de máquinas e equipamentos industriais
3811-4/00 - coleta de resíduos não-perigosos
4211-1/01 - construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00 - construção de obras-de-arte especiais
4213-8/00 - obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
4291-0/00 - obras portuárias, marítimas e fluviais
4299-5/01 - construção de instalações esportivas e recreativas
4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
3313-9/99 - manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
4311-8/02 - preparação de canteiro e limpeza de terreno
4312-6/00 - perfurações e sondagens
4313-4/00 - obras de terraplenagem
4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
4321-5/00 - instalação e manutenção elétrica
4322-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
4329-1/04 - montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

01/11/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil
4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
4330-4/03 - obras de acabamento em gesso e estuque

CLAUSULA SEXTA – A sociedade iniciou suas atividades em 15.08.2016, e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002).

CLAUSULA SETIMA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (arts.1.056 e 1.057, CC/2002).

CLAUSULA OITAVA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do artigo 1.052do CC/2002.

CLÁUSULA NONA - A administração da sociedade caberá ISOLADAMENTE a(o) Sócio(a) MARLENE REGINA SANDER, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

CLAUSULA DECIMA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

§ 1º Por deliberação dos sócios a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir de resultado do período apurado.

§ 2º A distribuição dos lucros poderá não obedecer a participação do sócio desde que aprovada pelos sócios cotistas.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso. (arts.1.071 e 1.072, § 2ª e art. 1.078, CC/2002)

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar, filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA - Os sócios podem de comum acordo e a qualquer tempo, fixar uma retirada mensal, a título de "Pró-Labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DECIMA QUARTA - O falecimento, a interdição, a inabilidade e qualquer outra situação que implique em dissolução da sociedade, continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do sócio remanescente, o valor de seus

01/11/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3W0C9J3olDrEf-KQ&chave2=K72jyVYD1IDmUwx_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, 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 a seu sócio. (arts. 1.028 e 1.031, CC/2002).

CLAUSULA DECIMA QUINTA - O(s) administrador(es) declara(m), 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 propriedade.

CLAUSULA DECIMA SEXTA – Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Novo Código Civil, e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLAUSULA DECIMA SETIMA - Fica eleito o foro da Comarca de São Geraldo Do Araguaia -Pa, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, ação fundada no presente contrato.

CLÁUSULA DECIMA OITAVA. Os sócios quotistas poderão receber lucros de forma desproporcional à sua participação no capital social da sociedade, podendo, ainda, efetuar o pagamento título de 1 Pró Labore de conforme valor a ser fixado pela diretoria, observada as prescrições legais e tributárias.

CLÁUSULA DECIMA NONA. Os sócios poderão decidir partilhar os lucros de forma desproporcional à sua participação no capital social da sociedade, podendo ainda, dar outra destinação permitida legalmente.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento.

SAO GERALDO DO ARAGUAIA, 31 de outubro de 2022.

_____

MARLENE REGINA SANDER

01/11/2022
Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

224115197

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**
PROTOCOLO	**224115197 - 01/11/2022**
ATO	**002 - ALTERAÇÃO**
EVENTO	**021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)**

MATRIZ

NIRE 15600379534
CNPJ 25.694.546/0001-10
CERTIFICO O REGISTRO EM 01/11/2022
SOB N: 20000804838

EVENTOS

051 - CONSOLIDACÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20000804838

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 68979797087 - MARLENE REGINA SANDER - Assinado em 01/11/2022 às 09:04:51

Marcelo A. P. Cebolão

1

01/11/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 01/11/2022
Arquivamento 20000804838 de 01/11/2022 Protocolo 224115197 de 01/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 72813898744655

A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
CONTROLE: 3999572694150 CPF SOLICITANTE: 632.466.942-49 NIRE: 15600379534 EMITIDA: 14/12/2022 PROTOCOLO: 223971847

Presidência da República
Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C_jt5ybQ2mWekBNCoRAMqSRGkwYPUQiqJo
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

A empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI registrado na Junta Comercial em 15/08/2016, NIRE: 15600379534, CNPJ: 25694546000110, estabelecida na(o) RUA 25 DE AGOSTO, 139 , CENTRO, SÃO GERALDO DO ARAGUAIA, PA, CEP 68.570-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da lei, que se enquadra nas condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: Enquadramento MICROEMPRESA

SAO GERALDO DO ARAGUAIA, 10 de novembro de 2022.

_____
MARLENE REGINA SANDER

Para uso exclusivo da Junta Comercial

DEFERIDO EM _____/_____/_____	Etiqueta de registro

Requerimento: 81200000806920

10/11/2022

Certifico o Registro em 10/11/2022
Arquivamento 20000806314 de 10/11/2022 Protocolo 224080970 de 10/11/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 79951933745556

PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
FÓRUM CÍVEL DA COMARCA DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

Certifico, que a requerimento da parte interessada, revendo os registros de distribuição, de 1º de janeiro de 1980, até a presente data, em face de ANTECH SOLUCAO E GESTAO LTDA, CNPJ 25.694.546/0001-10, residente em R 25 DE AGOSTO, 139, CENTRO - SÃO GERALDO OD ARAGUAIA/PA, NADA CONSTA na Justiça Estadual de 1º grau, 2º grau e nos Juizados Especiais do Estado do Pará, especificamente na Comarca de SÃO GERALDO DO ARAGUAIA, referente a AÇÕES CÍVEIS em que é parte como requerido(a).

Observações:

1. Certidão expedida gratuitamente, através da Central de Distribuição deste Fórum.
2. A informação do nº do CPF ou CNPJ acima é de responsabilidade do solicitante da certidão, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário, sob pena de incorrer na prática dos atos típicos previstos nos arts. 299 § 1º, art.301 e 304 do Código Penal Brasileiro.
3. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Estado do Pará(www.tjpa.jus.br), no menu de consultas.
4. Este documento é válido somente por 90(noventa) dias.
5. A autenticidade poderá ser efetivada, no máximo, até 90(noventa) dias após sua expedição.

segunda-feira, 16 janeiro, 2023

ERISDALVA MARINHO SOARES
CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO DE SAO GERALDO DO ARAGUAIA
COMARCA DE SÃO GERALDO DO ARAGUAIA

As informações contidas nesta Certidão referem-se a existência de Ações de Execução Fiscal, Municipal ou Estadual, Execução patrimonial, Falência e recuperação Judicial(Concordata), Civel e Comercial, Familia, Interdição/Tutela/Curatela, Inventário e etc...

Certidão em conformidade com o provimento 19/2009 - CJRMB, que institui certidão única para feitos civeis.
Certidão expedida gratuitamente em : 16/01/2023 11:07:01
CONTROLE: 01161109869188 Está certidão é emitida apenas para pessoas com maior idade civil.
Válida até 16/04/2023 00:00:00 *Libra (erisdalva.soares)*
Comprovação de autenticidade da certidão no site http://www.tjpa.jus.br 1
Esta certidão tem efeito de certidão negativa para processos de Falência, concordata(ainda remanescentes) ou recuperação judicial.

Digitalizado com CamScanner

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9cn15HgHjrdg&chave2=K72jyVYD1IDmUwX_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER|00142137294-RANIERY SOUZA DA SILVA

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
C N PJ:25.694.546/0001-10
Nire: 15600379534

Balanço Patrimonial Encerrado 01/01/2021 a 31/12/2021
Relação de Faturamento - Ano 2021

JANEIRO	20.000,00
FEVEREIRO	21.000,00
MARÇO	22.000,00
ABRIL	22.000,00
MAIO	24.000,00
JUNHO	25.000,00
JULHO	25.000,00
AGOSTO	22.000,00
SETEMBRO	22.000,00
OUTUBRO	22.000,00
NOVEMBRO	22.000,00
DEZEMBRO	22.000,00
TOTAL	**269.000,00**

São Geraldo do Araguaia 10 de janeiro de 2022

Declarações:

a. Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;

b.As informações foram extraidas das folhas Nº 2 a 13 do livro diario Nº 02, registrado em 12/05/2022 na JUCEPA sob Nº 229962483;

c. A sociedade não possui conselho fiscal;

d. A sociedade não possui auditoria independente.

MARLENE REGINA SANDER
CPF 689.797.970-87
RG 1017459593 SSP/RS
Titular Pessoa Fisica

RANIERY SOUZA DA SILVA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 001.421.372-94
CRC: 021327O-PA

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9cn15HgHjrdg&chave2=K72jyVYD1IDmUwX_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER|00142137294-RANIERY SOUZA DA SILVA

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
C N PJ:25.694.546/0001-10
Nire: 15600379534

Balanço Patrimonial Encerrado 01/01/2021 a 31/12/2021

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE			308.176,42
*Disponibilidade		79.526,42	
Caixa	12.553,50		
Bancos	66.972,92		
*Direitos Realizáveis a Curto Prazo		228.650,00	
Serviços	269.000,00		
(-) Prov. P/ Dev. Duvidosos	40.350,00		
ATIVO NÃO CIRCULANTE			352.800,00
*Imobilizado		352.800,00	
Máquinas e equipamentos	270.000,00		
Moveis de escritorio	122.000,00		
Total	392.000,00		
(-) Depreciação	39.200,00		

TOTAL DO ATIVO 660.976,42

São Geraldo do Araguaia 10 de janeiro de 2022

Declarações:
a. Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
b.As informações foram extraidas das folhas Nº 2 a 13 do livro diario Nº 02, registrado em 12/05/2022 na JUCEPA sob Nº 229962483;
c. A sociedade não possui conselho fiscal;
d. A sociedade não possui auditoria independente.

MARLENE REGINA SANDER
CPF 689.797.970-87
RG 1017459593 SSP/RS
Titular Pessoa Fisica

RANIERY SOUZA DA SILVA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 001.421.372-94
CRC: 021327O-PA

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9cn15HgHjrdg&chave2=K72jyVYD1IDmUwX_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER|00142137294-RANIERY SOUZA DA SILVA

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
C N PJ:25.694.546/0001-10
Nire: 15600379534

Balanço Patrimonial Encerrado 01/01/2021 a 31/12/2021

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE			59.591,22
*Obrigações Tributárias		59.591,22	
Inss, fgts e imposto simples nacional	16.140,00		
* Custo operacional			
Mão de obra	13.200,00		
Energia	2.675,22		
Tel. E Internet	3.576,00		
Aluguel do escritorio	12.000,00		
Despesa administrativa	12.000,00		
PASSIVO NÃO CIRCULANTE			
PATRIMÔNIO LÍQUIDO			601.385,20
*Capital Social		400.000,00	
Capital Subscrito	400.000,00		
*Resultados Acumulados		201.385,20	
Resultado do Período	201.385,20		
TOTAL DO PASSIVO			**660.976,42**

São Geraldo do Araguaia 10 de janeiro de 2022

Declarações:
a. Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
b.As informações foram extraidas das folhas Nº 2 a 13 do livro diario Nº 02, registrado em 12/05/2022 na JUCEPA sob Nº 229962483;
c. A sociedade não possui conselho fiscal;
d. A sociedade não possui auditoria independente.

MARLENE REGINA SANDER
CPF 689.797.970-87
RG 1017459593 SSP/RS
Titular Pessoa Fisica

RANIERY SOUZA DA SILVA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 001.421.372-94
CRC: 021327O-PA

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9cn15HgHjrdg&chave2=K72jyVYD1IDmUwX_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER|00142137294-RANIERY SOUZA DA SILVA

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
C N PJ:25.694.546/0001-10
Nire: 15600379534

Balanço Patrimonial Encerrado 01/01/2021 a 31/12/2021

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO

RECEITA OPERACIONAL	
*Serviços Prestados	269.000,00
*(-)Deduções sobre Serviços	16.140,00
RECEITA LÍQUIDA	252.860,00
*(-) Custo dos Serviços Prestados	31.451,22
LUCRO OPERACIONAL BRUTO	221.408,78
*(-) Despesas gerais	20.023,58
LUCRO DO EXERCÍCIO 201.385,20	

São Geraldo do Araguaia 10 de janeiro de 2022

Declarações:
a. Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
b.As informações foram extraidas das folhas Nº 2 a 13 do livro diario Nº 02, registrado em 12/05/2022 na JUCEPA sob Nº 229962483;
c. A sociedade não possui conselho fiscal;
d. A sociedade não possui auditoria independente.

MARLENE REGINA SANDER
CPF 689.797.970-87
RG 1017459593 SSP/RS
Titular Pessoa Fisica

RANIERY SOUZA DA SILVA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 001.421.372-94
CRC: 021327O-PA

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4aWjxY3M0C9cn15HgHjrdg&chave2=K72jyVYD1IDmUwX_BDMXow
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 68979797087-MARLENE REGINA SANDER|00142137294-RANIERY SOUZA DA SILVA

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
C N PJ:25.694.546/0001-10
Nire: 15600379534

Balanço Patrimonial Encerrado 01/01/2021 a 31/12/2021

INDICE DE LIQUEDEZ

ILG =	Ativo Circulante + Realizavel / Passivo Circulante + Exigivel a longo Prazo	308.176,42 / 59.591,22	Indice de liquedez Geral 5,17
ILC =	Ativo Circulante / Passivo Circulante	308.176,42 / 59.591,22	Indice de liquedez Corrente 5,17
ILS =	Ativo Circulante-Estoque / Passivo Circulante	308.176,42 / 59.591,22	Indice de liquedez Seca 5,17
SG =	Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	660.976,42 / 59.591,22	Solvencia Geral 11,09
E =	Passivo Circulante + Exigivel a Longo Prazo / Ativo Circ. + Realiz. a Longo Prazo + Ativo Perman.	59.591,22 / 660.976,42	Endividamento 0,09

São Geraldo do Araguaia 10 de janeiro de 2022

Declarações:
a. Sob as penas da lei declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas;
b.As informações foram extraidas das folhas Nº 2 a 13 do livro diario Nº 02, registrado em 12/05/2022 na JUCEPA sob Nº 229962483;
c. A sociedade não possui conselho fiscal;
d. A sociedade não possui auditoria independente.

MARLENE REGINA SANDER
CPF 689.797.970-87
RG 1017459593 SSP/RS
Titular Pessoa Fisica

RANIERY SOUZA DA SILVA
FUNÇÃO: CONTADOR
CPF: 001.421.372-94
CRC: 021327O-PA

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

JUCEPA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ

224839403

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	**ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**
PROTOCOLO	**224839403 - 16/05/2022**
ATO	**223 - BALANÇO**
EVENTO	**223 - BALANCO**

MATRIZ

NIRE 15600379534
CNPJ 25.694.546/0001-10
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/05/2022
SOB N: 20000775073

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 00142137294 - RANIERY SOUZA DA SILVA - Assinado em 12/05/2022 às 18:35:07
Cpf: 68979797087 - MARLENE REGINA SANDER - Assinado em 12/05/2022 às 18:36:04

Maria De Fátima Cavalcante Vasconcelos
Secretaria Geral

16/05/2022

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Certifico o Registro em 16/05/2022
Arquivamento 20000775073 de 16/05/2022 Protocolo 224839403 de 16/05/2022 NIRE 15600379534
Nome da empresa ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Este documento pode ser verificado em http://regin.jucepa.pa.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx
Chancela 153411593773203

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230921035

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DARLEI PINHEIRO DE FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1519131089**

Registro: **1519131089PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

RUA Derrubadinho Nº: **sn**

Complemento: Bairro: **Santo Antônio do Orindeua**

Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 80.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **06/04/2023** Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Ananias Costa Nº: **sn**

Complemento: Bairro: **Centro**

Cidade: **SÃO GERALDO DO ARAGUAIA** UF: **PA** CEP: **68570000**

Data de Início: **04/03/2023** Previsão de término: **05/04/2023** Coordenadas Geográficas: **-6.397894, -48.567557**

Finalidade: Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV	1,00	m
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #265 - ALARME	1,00	m

5. Observações

AVALIAÇÃO PARA LAUDO DA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DE SEGURANÇA ELETRONICO E ALARME DO HOSPITAL SÃO LUIZ

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DARLEI PINHEIRO DE FREITAS - CPF: 003.137.942-78

_____, _____ de _____ de _____

Local data

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA - CNPJ: 32.536.656/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 254,59** Registrada em: **06/04/2023** Valor pago: **R$ 254,59** Nosso Número: **8875549**

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DE SEGURANÇA ELETRONICO E ALARME estruturado de dados e voz DO HOSPITAL SÃO LUIZ localizado em São Geraldo do Araguaia, CEP: 68570-000 – Avenida Ananias Costa, S/N, Bairro: Centro, São Geraldo do Araguaia/PA, legalmente contratados pela Empresa **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA,** inscrita no CNPJ: 32.536.656/0001-10, situada no endereço rua do derrubadinho, sn , – Bairro: Santo Antônio do Orindeua, CEP: 68721-000 – Salinopolis/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 15 de fevereiro de 2023 pela ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de agosto nº 139 – São Geraldo do Araguaia/Centro - PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Eletricista Rafael Damasceno Serrão, registrado no CREA sob o nº 151674502-7, conforme ART de Obra e Serviço nº **PA20230921031**. Obra que teve inicio dia 04 de Março de 2023 e fim dia 05 de Abril de 2023. O engenheiro eletricista Darlei Pinheiro de Freitas, CPF 003.137.942-78, registrado no CREA sob nº 151913108-9, esta apto em emitir o laudo técnico de conclusão de obra.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	50
1.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
1.3	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	03
1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	04

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	05
1.11	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10
1.12	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	40
1.13	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	5
1.14	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20
1.16	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	40
1.17	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300
1.18	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500
1.19	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	200
1.20	Rack 19" 05 U/A	UN	5
1.21	Rack 19" 570mm 36U	UN	5

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.22	Switch 24 portas	UN	10
1.23	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1000
1.24	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	50
2	INSTALAÇÕES CAMERAS		
2.1	DVR Intelbras 32 Canais Full HD MHDX 3132 1080p Multi HD + 8 Canais IP + HD 4TB	UN	01
2.2	Câmera VHD 1220 B G6 Full Color Alta Definição Full HD 1080p	UN	32
2.3	Fonte de Alimentação Multissaídas 12V 10A Intelbras	UN	04
2.4	Cabo Coaxial 80% FLEX 4MM + 2X26 AWG Malha Bipolar	M	2.000
2.5	Conector Plug P4 Macho com Borne	UN	32
2.6	Power Balun Full HD Intelbras 1 Canal VB 1001 WP Proteção Contra Surtos De Tensão	UN	32
2.7	Rack Montado Intelbras 3U 370mm MRM	UN	01
2.8	Nobreak Intelbras XNB 1200 VA 120v	UN	01
3	INSTALAÇÕES ALARME		

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

3.1	Central de alarme monitorada Intelbras Amt 2018 EG com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)	UN	01
3.2	Sensor De Presença Infravermelho IVP 3000 PET Intelbras Com Fio Duplo PIR	UN	08
3.3	Sensor Externo De Presença Infravermelho IVP 3000 MW EX Intelbras Com Fio Passivo, 4 De IR E 5 De MW Níveis De	UN	08
3.4	Sensor De Presença Infravermelho Sem Fio JFL IR PET-530 SF	UN	06
3.5	Sensor De Presença Infravermelho IBUS IVP Duplo ViaWeb Sem Fio, Alcance	UN	10
3.6	Cabo De Alarme Megatron 4 Vias 0,50mm	M	900
3.7	Bateria Selada, Elgin, 12 V, Vrla, Alarme, Terminal F1	UN	01
3.8	Sirene Para Alarme PIEZOELÉTRICA JFL 115 Db Preto 12 Volts	UN	01
3.9	Articulador Suporte Universal Para Sensor	UN	32
4	INSTALAÇÕES estruturado de dados e voz		
4.1	Cabo UTP de 100 Ohms (22 ou 24 AWG)	m	800
4.2	Cabo STP (par trançado blindado) de 150 Ohms:	m	900
4.3	Fibra óptica multimodo de 62,5/125 m	m	1.000
4.4	Fibra óptica monomodo de 8,5/125 m		1.100

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

4.5	Rack / Parede 19" 20u	un	02
4.6	Switch Cisco 2960-24TT-L Catalyst	un	03
4.7	Cto 1x8 Apc Caixa Term. Óptica 2 Travas - Completa Apc - 10	un	01
4.8	Conversor Midia Fibra Óptica Rj45 5km 1gbps Monomodo Par	un	02
4.9	Conector Rj45 Cat5e Cabo Rede	un	150
4.10	Access point indoor Ubiquiti UniFi U6 Lite branco	un	05

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

05 de Abril de 2023

Curuçá

Darlei Pinheiro de Freitas
CREA 1519131089PA


Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4018/3243.1205
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião
Reconheço a autenticidade da firma de: DARLEI PINHEIRO DE FREITAS
Dou fé. Em test° da verdade. atos: Emol R$6,80 Selo R$0,45
SÉRIE A N° 7001713 06/04/2023 13:50 FRC R$0,17 FRJ R$1,02
31710073000016496181113040 Selo digital - Reconhecimento de Firma
Francisco Leonardo Lobo da Silva - ESCREVENTE
FRANCISCO LEONARDO LOBO DA SILVA
CARTÓRIO CONDURÚ
4º Ofício de Notas
(91) 3249 - 4018/(91) 3231 - 7999
Belém - Pará
ESCREVENTE AUTORIZADO

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230921031

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAFAEL DAMASCENO SERRAO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1516745027**
Registro: **1516745027PA**

Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Registro: **0001557394-PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

RUA Derrubadinho

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Santo Antônio do Orindeua**

Cidade: **SALINÓPOLIS**

UF: **PA**

CEP: **68721000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R$ 80.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **17/04/2023**

Data do Atendimento:

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ANANIAS COSTA

Nº: **sn**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GERALDO DO ARAGUAIA**

UF: **PA**

CEP: **68570970**

Data de Início: **04/03/2023**

Previsão de término: **05/04/2023**

Coordenadas Geográficas: **-6.397894, -48.567557**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**

CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV	1,00	m
161 - Execução de Instalação > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #265 - ALARME	1,00	m

5. Observações

INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DE SEGURANÇA ELETRONICO E ALARME DO HOSPITAL SÃO LUIZ

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RAFAEL DAMASCENO SERRAO - CPF: 875.671.722-91

_____, _____ de _____ de _____

Local data

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA - CNPJ: 32.536.656/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 254,59** Registrada em: **06/04/2023** Valor pago: **R$ 254,59** Nosso Número: **8875545**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: WWzx7
Impresso em: 17/04/2023 às 15:17:12 por: , ip: 200.25.56.70



MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita sob CNPJ n° **25.964.546/0001-10**, localizada na Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro: Centro, CEP: 68.570-000 – São Geraldo do Araguaia - Pará, tendo com Responsável Técnico o Engenheiro Eletricista **Rafael Damasceno Serrão**, registrado no CREA/PA RNP nº15164502-7, atuou na **INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRONICO E ALARME DO HOSPITAL SÃO LUIZ, LOCALIZADO EM SÃO GERALDO DO ARAGUAIA – PARÁ,** no municipio de São Geraldo do Araguaia/PA, na avenida Ananias Costa SN, Bairro: Centro, tendo como contratante a **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita sob CNPJ nº **32.536.656/0001-10**, localizada na Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA, com o valor de **R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais)**, ART registrada no CREA/PA nº PA20230921031. Com contrato assinado no dia 15 de fevereiro de 2023, inicio da obra no dia 04 de março de 2023 até o dia 05 de abril de 2023, periodo de execução do serviço de 32 dias.

Declaramos ainda que todos os prazos e cláusulas do contrato foram respeitadas e executadas. Os quantitativos referentes aos serviços estão na tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.1	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016**	**UN**	**50**
1.2	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**UN**	**80**

1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
1.3	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	03
1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	04
1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
1.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12
1.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	05
1.11	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	10
1.12	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	40
1.13	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	5
1.14	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20

1.16	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	40
1.17	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300
1.18	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500
1.19	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	200
1.20	Rack 19" 05 U/A	UN	5
1.21	Rack 19" 570mm 36U	UN	5
1.22	Switch 24 portas	UN	10
1.23	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1000
1.24	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	50
2	INSTALAÇÕES CAMERAS		
2.1	DVR Intelbras 32 Canais Full HD MHDX 3132 1080p Multi HD + 8 Canais IP + HD 4TB	UN	01
2.2	Câmera VHD 1220 B G6 Full Color Alta Definição Full HD 1080p	UN	32
2.3	Fonte de Alimentação Multissaídas 12V 10A Intelbras	UN	04
2.4	Cabo Coaxial 80% FLEX 4MM + 2X26 AWG Malha Bipolar	M	2.000
2.5	Conector Plug P4 Macho com Borne	UN	32
2.6	Power Balun Full HD Intelbras 1 Canal VB 1001 WP Proteção Contra Surtos De Tensão	UN	32

2.7	Rack Montado Intelbras 3U 370mm MRM	UN	01
2.8	Nobreak Intelbras XNB 1200 VA 120v	UN	01
3	INSTALAÇÕES ALARME		
3.1	Central de alarme monitorada Intelbras Amt 2018 EG com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)	UN	01
3.2	Sensor De Presença Infravermelho IVP 3000 PET Intelbras Com Fio Duplo PIR	UN	08
3.3	Sensor Externo De Presença Infravermelho IVP 3000 MW EX Intelbras Com Fio Passivo, 4 De IR E 5 De MW Níveis De	UN	08
3.4	Sensor De Presença Infravermelho Sem Fio JFL IR PET-530 SF	UN	06
3.5	Sensor De Presença Infravermelho IBUS IVP Duplo ViaWeb Sem Fio, Alcance	UN	10
3.6	Cabo De Alarme Megatron 4 Vias 0,50mm	M	900
3.7	Bateria Selada, Elgin, 12 V, Vrla, Alarme, Terminal F1	UN	01
3.8	Sirene Para Alarme PIEZOELÉTRICA JFL 115 Db Preto 12 Volts	UN	01
3.9	Articulador Suporte Universal Para Sensor	UN	32
4	INSTALAÇÕES estruturado de dados e voz		
4.1	Cabo UTP de 100 Ohms (22 ou 24 AWG)	M	800
4.2	Cabo STP (par trançado blindado) de 150 Ohms:	M	900
4.3	Fibra óptica multimodo de 62,5/125 m	M	1.000
4.4	Fibra óptica monomodo de 8,5/125 m	M	1.100

4.5	Rack / Parede 19" 20u	un	02
4.6	Switch Cisco 2960-24TT-L Catalyst	un	03
4.7	Cto 1x8 Apc Caixa Term. Óptica 2 Travas - Completa Apc - 10	un	01
4.8	Conversor Midia Fibra Óptica Rj45 5km 1gbps Monomodo Par	un	02
4.9	Conector Rj45 Cat5e Cabo Rede	un	150
4.10	Access point indoor Ubiquiti UniFi U6 Lite branco	un	05

Belém, 05 de Abril de 2023.

KÓS MIRANDA

VALDECIR LUTZ
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CARTÓRIO Kós Miranda

6º Tabelionato de Notas de Belém/PA
Raimunda Terezinha de Kós Miranda - Tabeliã Vitalícia
Av. Braz de Aguiar nº668 - Nazaré - Cep: 66035-415 - Belém/PA - Fone: (91) 3212-3781
Reconheço por verdadeira a(s) firma(s) de:
[7LQN4GW0] -VALDECIR LUTZ
Do que dou fé Belém-PA, 17 de Abril de 2023.
Em testemunho da Verdade
GENIVALDO DA SILVA BARROS - ESCREVENTE AUXILIAR
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
Selo Digital Nº: 7079271 Série A Selado em 17/04/2023
Cod. Segurança 17297070000092200592216040
QTD ATO 1 | EMOLUMENTOS 6,80 | FRJ 1,02 | FRC 0,17

CARTÓRIO 6º KÓS MIRANDA Tels. 3212-3781/3212-3255 Av. Braz de Aguiar 668 - Belém-PA.

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA, inscrita sob o CNPJ nº **32.536.656/0001-10**, residente e domiciliado na Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA, Cep: 68721-000, neste ato denominado CONTRATANTE.

De outro lado, denominado empresa **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**, inscrita sob o CNPJ nº: 25.694.546/0001-10, residente e domiciliado na Rua/Av: 25 de agosto, nº139, São Geraldo do Araguaia/Centro - PA, CEP 68570-000, CONTRATADA.

Têm entre os mesmos, de maneira justa e acordada, o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, ficando desde já aceito, pelas cláusulas abaixo descritas.

CLÁUSULA 1 – OBJETO DO CONTRATO

O presente tem como OBJETO, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRONICO E ALARME, localizado em São Geraldo do Araguaia, CEP: 68570-000 – São Geraldo do Araguaia/PA, de propriedade do CONTRATANTE.

A obra em objeto sido integralmente executada sob responsabilidade técnica do engenheiro eletricista RAFAEL DAMASCENO SERRÃO, registrado no CREA sob o nº15164502-7.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A empresa CONTRATADA limitar-se-á a executar o que consta na planta, sob pena do CONTRATANTE enjeitá-la ou recebê-la com abatimento no preço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Faz parte do presente instrumento, a previsão de material a ser gasto na referida construção e o parecer do engenheiro sobre as aptas condições do terreno e avaliação do custo de materiais, a qual aceitam desde já as partes contratantes.

CLÁUSULA 2 – PRAZO PARA EXECUÇÃO

A CONTRATADA se compromete a executar a obra em 32 dias, a iniciara no dia 04 de março de 2023 e terminará no dia 05 de abril de 2023.

PARÁGRAFO ÚNICO: Quaisquer interrupções ocorridas na execução das atividades da empresa contratada, não serão incluídas no prazo contido no caput desta CLÁUSULA.

CLÁUSULA 3 – EXECUÇÃO

A execução da prestação de serviço será feita pessoalmente pela CONTRATADA, facultando-lhe a contratação de ajudantes, os quais terão vínculo único e direto com o mesmo, que ficará exclusivamente responsável pelo pagamento e todos os encargos existentes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATADA fornecerá além do pessoal, todos os materiais necessários à concretização da obra, como: ferramenta, cimento, brita etc. Encarregará também de realizar todas as medidas de preparação do terreno e dispensa dos produtos oriundos dos trabalhos, ressalvando que os materiais a serem gastos nunca ultrapassarão àqueles previstos no PARÁGRAFO SEGUNDO da CLÁUSULA 1.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Quaisquer danos causados a terceiros e provenientes da execução dos trabalhos, agindo dolosa ou culposamente, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, mesmo que praticados pelos seus ajudantes.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A CONTRATADA terá completa e irrestrita liberdade para executar seus trabalhos, não necessitando de predeterminar horários ou funções. Ficando assim caracterizado, que o mesmo exerce de maneira autônoma seus serviços, não mantendo nenhum vínculo trabalhista com o CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: MATERIAIS: A CONTRATADA se compromete a usar materiais de boa qualidade. Caso haja necessidade de maior quantidade de material para a execução da obra, ultrapassando desta forma, o previsto no documento anexo, a CONTRATADA notificará o CONTRATANTE para que o mesmo autorize expressamente a compra de maior quantidade.

PARÁGRAFO QUINTO: Caso se verifique o desperdício, inutilização e extravio de material, ficará A CONTRATADA obrigado a restituí-los.

CLÁUSULA 4 – PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

A título de mão-de-obra, fica ajustado que o CONTRATANTE pagará a empresa CONTRATADA o valor total de **R$ 80.000,00 (Oitenta mil reais).** Este valor será pago no término do serviço. Caso o trabalho não seja efetuado o pagamento ficará retido, salvo se ocorrerem motivos alheios à vontade de ambas as partes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O valor a ser pago aos ajudantes será feito individualmente pela CONTRATADA e às suas expensas, visto que os mesmos possuem vínculo única e exclusivamente com este, comprometendo-se a pagá-los mensalmente.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Para efeito de pagamento da CONTRATADA, os valores pagos aos ajudantes serão contabilizados.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Todas as despesas serão precedidas de recibo. Fica obrigado A CONTRATADA a demonstrar todas as despesas que teve com a obra mediante apresentação de recibo. As despesas apresentadas sem os devidos recibos não serão contabilizadas.

CLÁUSULA 5 – DAS VISTORIAS

Resta facultado ao CONTRATANTE, bem como ao engenheiro responsável pela planta, realizar vistorias a qualquer dia ou horário, concernente a execução das obras, cabendo A CONTRATADA se compromete a aceitar ou não pareceres de ambos.

CLÁUSULA 6 – RESCISÃO CONTRATUAL

A rescisão ocorrerá de forma plena e por iniciativa do CONTRATANTE, nos casos previstos no artigo 1.229 do Código Civil Brasileiro, com as ressalvas expostas no artigo 1.247 do referido diploma legal.

Por iniciativa da empresa CONTRATADA, será rescindido o presente instrumento, na ocorrência dos fatos elencados no artigo 1.226 do Código Civil Brasileiro.

DISPOSIÇÕES FINAIS

As partes desde já acordam que, responderão por perdas e danos aquela que infringir quaisquer cláusulas deste contrato, bem como pela indenização contida no artigo 1.245 do Código Civil.

E, por estarem justas e convencionadas as partes assinam o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, juntamente com testemunha.

Belém/PA, 15/02/2023.

Contratante

_____

Contratado

CARTORIO Kós Miranda
6º Tabelionato de Notas de Belém/PA
Raimunda Terezinha de Kós Miranda - Tabeliã Titular
Av. Braz de Aguiar nº668 - Nazaré - Cep: 66035-415 - Belém/PA - Fone: (91) 3212-3781
Reconheço por verdadeira a(s) firma(s) de:
[79PWBlg0]-VALDECIR LUTZ
Do que dou fé. Belém-PA, 06 de Abril de 2023.
Em testemunho da verdade
GENIVALDO DA SILVA BARROS - ESCREVENTE AUXILIAR
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
Selo Digital Nº 7027902 Série A Selado em 06/04/2023
Cod. Segurança 20972070000041592363114040
QTD ATO 1 | EMOLUMENTOS 6,80 | FRJ 1,02 | FRC 0,17

KÓS MIRANDA Tabeliã Titular 6º Tab. de Notas Fels. 3212-3781 Av. Braz de Aguiar

MARLENE REGINA SANDER:68979797087

Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

_____

Testemunha 1

_____

3221 - 6200

CREA-GO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Processo: 63798/2023 Data: 18/04/2023
Interessado: ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI
Assunto: VISTO EM REGISTRO DE PESSOA JURIDICA
Cadastrado/Alterado por: rubensoliveira
PRAZO PREVISTO: Execução de obras ou serviços: 03 (três) dias úteis, após o deferimento do processo, podendo ser alterado caso seja solicitado providências adicionais ao Requerente ou se necessitar de análise pelo Colegiado.Licitação: 03 (três) dias úteis, após o deferimento do processo, podendo ser alterado caso seja solicitado providências adicionais ao Requerente ou se necessitar de análise pelo Colegiado. Para acompanhar o andamento do Processo acesse o site www.creago.org.br clique no menu SERVIÇOS ==> CONSULTAS e informe o número do processo ou acesse o **Atendimento Online**.

3221 - 6200

CREA-GO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Processo: 63797/2023 Data: 18/04/2023
Interessado: MATHEUS GONCALVES BAZAN
Assunto: VISTO EM REGISTRO DE PROFISSIONAL
Cadastrado/Alterado por: rubensoliveira
PRAZO PREVISTO: 05 (cinco) dias úteis. Para acompanhar o andamento do Processo acesse o site www.creago.org.br clique no menu SERVIÇOS ==> CONSULTAS e informe o número do processo ou acesse o **Atendimento Online**.

Digitalizado com CamScanner

ANEXO

DECLARAÇÃO DO VISTO DO REGISTRO DA PESSOA JURIDICA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que:

- Até o inicio da obra estara com o visto regular da pessoa juridica pelo CREA/GO, tendo como abertura da solicitação pelo nº de protocolo: 63798/2023 para o Registro da empresa. Dado o prazo de 3 dias utéis para regularizar ao sistema do CREA/GO.

São Geraldo do Araguaia/PA, 20 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087
Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-8

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248
Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civi
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANEXO

DECLARAÇÃO DO VISTO DO REGISTRO PROFISSIONAL

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que:

- Até o inicio da obra estara com o visto regular do profissional pelo CREA/GO, tendo como abertura da solicitação pelo nº de protocolo: 63797/2023 para o Registro Profissional. Dado o prazo de 5 dias utéis para regularizar ao sistema do CREA/GO.

São Geraldo do Araguaia/PA, 20 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-8

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248 Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

260927/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220727758** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/02/2022 Baixada em: 02/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TEMAX CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI** CPF/CNPJ: **25.249.484/0001-38**
Endereço do contratante: RUA JOSÉ BONIFÁCIO, SN Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 150.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: VILA BEIRA RIO Nº: S/N
Complemento: LOCALIZADA NO SÍTIO MJ, PRÓXIMO A IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS Bairro: CENTRO
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Coordenadas Geográficas: -2.557446, -47.499322
Data de início: 02/01/2022 Conclusão efetiva: 02/03/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI CPF/CNPJ: 25.249.484/0001-38

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 150.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #179 - PISCINAS 111 - Execução de Obra Técnica 35.00 metro cúbico; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #262 - PRAÇA 111 - Execução de Obra Técnica 400.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 48.00 Pontos; **1 - DIRETA** ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #627 - OBRA DE CUNHO ARTISTICO 111 - Execução de Obra Técnica 300.00 metro quadrado;

Observações

Execução de serviços de cascata em concreto armado com 4 m3 de concreto, na altura de 3m por 4m de comprimento, com textura 3D imitando rochas e pedras; Iluminação com LED blindado aquático (10 pontos), postes de LED (4 pontos), Espetos de LED 5W (20 pontos); Lago ornamental de 20m3; Paisagismo com moréia, veitchia, grama, palmeira fênix; areca bambu, bouganvirre, cycas revoluta, periquito vermelho palmeira imperial, palmeira rabo de raposa, palmeira azul; Bancos, lixeiras, floreiras, pergolados de concreto com textura rústica 3D imitando madeira, rochas e pedras; pintura pigmentada.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

260927/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 260927/2022
16/03/2022, 09:57
1bz4Z

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 1bz4Z

P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI

CNPJ Nº 25.249.484/0001-38

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A empresa **P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI**, inscrito no CNPJ sob o n° 25.249.484/0001-38, situada na Rua José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000, neste ato representada pelo **Sr. PEDRO TEODORO MENDES**, CPF nº 264.904632-53, atesta para os devidos fins que a obra de **CONSTRUÇÃO DE CASCATA E LAGO ORNAMENTAL COM TEMATIZAÇÃO RÚSTICA, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO**, localizada no sítio MJ, próximo à igreja Assembleia de Deus, na Comunidade Beira Rio, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000, executada pela empresa **TEMAX CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ nº 44.427.593/0001-42, situada na TV VICTOR PRAXEDES, Nº 105, BAIRRO DA QUINTA CEP 68.786-000, SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ – PA, através de seu responsável técnico Engenheiro Civil MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0, **EXECUTARAM E CONCLUÍRAM** sob a **ART OBRA/SERVIÇO nº PA20220727758**, no valor de R$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), **no período de 02 de janeiro a 02 de março de 2022**, de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas, conforme descrição das atividades e discriminação das quantidades dispostas a seguir e **planilha orçamentária em anexo**.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	Limpeza inicial	M²	400,00	R$ 5,00	R$ 2.000,00
2	Demolição manual de concreto armado	M³	2,00	R$ 10,00	R$ 20,00
3	Retirada de piso cimentado	M²	200,00	R$ 5,00	R$ 1.000,00
4	construção de cascata em concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	12,00	R$ 2.800,00	R$ 33.600,00

Rua José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000

1

Pedro Teodoro Mendes

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:00
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI

CNPJ Nº 25.249.484/0001-38

5	construção de lago ornamental em concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	8,00	R$	2.800,00	R$	22.400,00
6	Lixeira em concreto com texturato rústico	UND	10,00	R$	250,00	R$	2.500,00
7	Banco em concreto com texturato rústico	CJ	6,00	R$	500,00	R$	3.000,00
8	Plantio de grama (incl. terra preta)	M²	100,00	R$	20,00	R$	2.000,00
9	Plantio de arbusto com altura de 50 a 1,00m	UND	20,00	R$	150,00	R$	3.000,00
10	Plantio de arbusto com altura acima de 1,00m	UND	15,00	R$	500,00	R$	7.500,00
11	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	7,00	R$	30,00	R$	210,00
12	Reaterro compactado	M³	4,00	R$	15,00	R$	60,00
13	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M³	12,00	R$	50,00	R$	600,00
14	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M³	4,00	R$	400,00	R$	1.600,00
15	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	1,50	R$	300,00	R$	450,00
16	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	M²	100,00	R$	30,00	R$	3.000,00
17	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M²	150,00	R$	50,00	R$	7.500,00
18	Pavimentação de bloco intertravado E=8cm	M²	150,00	R$	40,00	R$	6.000,00
19	Pintura 3D Rústica Madeira (Texturato rustico)	M²	200,00	R$	30,00	R$	6.000,00
20	Pintura 3D Rústica Rocha (Texturato rustico)	M²	200,00	R$	30,00	R$	6.000,00
21	Pintura 3D Rústica Pedra (Texturato rustico)	M²	200,00	R$	30,00	R$	6.000,00
22	Pintura 3D Rústica Pigmentação (Texturato rustico)	M²	200,00	R$	30,00	R$	6.000,00
23	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	100,00	R$	6,00	R$	600,00
24	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	100,00	R$	8,00	R$	800,00
25	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	100,00	R$	10,00	R$	1.000,00

Pedro Teodoro Mendes

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:00
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI

CNPJ Nº 25.249.484/0001-38

26	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	100,00	R$	10,00	R$	1.000,00
27	Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)	UN	1,00	R$	100,00	R$	100,00
28	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	2,00	R$	30,00	R$	60,00
29	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R$	49,00	R$	49,00
30	Eletroduto PVC de 3/4"	M	100,00	R$	15,00	R$	1.500,00
31	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	PT	48,00	R$	60,00	R$	2.880,00
32	LED blindado aquático	UN	10,00	R$	300,00	R$	3.000,00
33	Kit espeto LED 10W	UN	26,00	R$	180,00	R$	4.680,00
34	Poste metálico h=7m	UN	6,00	R$	1.000,00	R$	6.000,00
35	luminária LED para iluminação pública	UN	6,00	R$	400,00	R$	2.400,00
36	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UN	4,00	R$	200,00	R$	800,00
37	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2,00	R$	2.000,00	R$	4.000,00
38	Limpeza geral e entrega da obra	M²	400,00	R$	1,73	R$	691,00
TOTAL						R$	150.000,00

Firma Reconhecida

Ipixuna do Pará (PA), 02 de março de 2022.

Pedro Teodoro Mendes

P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI
CNPJ n° 25.249.484/0001-38
PEDRO TEODORO MENDES
Sócio Proprietário

Selo de Segurança
Série: I
Nº 005.067.371

Rua José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000

3

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 31/08/2022, às 12:01.

CARTÓRIO IPIXUNA DO PARÁ/PA Desde 1927
Serviços Registrais e Notariais
José Tarcisio de Melo
Tabelião/Oficial
República Federativa do Brasil

PRIMEIRO TABELIONATO

Reconheço por semelhança(s) a(s) firma(s) de:
P.T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI —x— —x—
E dou fé.
Em test° _____ da verdade.
Ipixuna do Pará/PA, 09 de MAR de 2022

Tabelião
Bel. José Tarcisio de Melo
Tabelião / Oficial
Cartório Ipixuna do Pará

Scanned with CamScanner

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

LAUDO TÉCNICO

CONTRATANTE: P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI, CNPJ nº 25.249.484/0001-38.

CONTRATADO: TEMAX CONSTRUTORA LTDA., CNPJ nº 44.427.593/0001-42.

Instrumento de Laudo Técnico que tem por meta avaliar os serviços executados pela empresa **TEMAX CONSTRUTORA LTDA.**, inscrita no **CNPJ nº 44.427.593/0001-42**, registro **CREA 0001595490-PA**, situada na TV. VICTOR PRAXEDES, Nº 105, BAIRRO DA QUINTA CEP 68.786-000, SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ – PA, através de seu responsável técnico Engenheiro Civil **MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0**, para a **P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 25.249.484/0001-38**, situada na Rua José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000. Referente à construção de um empreendimento com Execução de serviços de cascata em concreto armado, na altura de 3m por 4m de comprimento, com textura 3D imitando rochas e pedras; Iluminação com LED blindado aquático (10 pontos), postes de LED, Espetos de LED 5W; Lago ornamental de 35m3; Paisagismo com moréia, veitchia, grama, palmeira fênix; areca bambu, bouganvirre, cycas revoluta, periquito vermelho palmeira imperial, palmeira rabo de raposa, palmeira azul; Bancos, lixeiras, floreiras, pergolados de concreto com textura rústica 3D imitando madeira, rochas e pedras; pintura pigmentada., localizada no sítio MJ, próximo à igreja Assembleia de Deus, na Comunidade Beira Rio, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000. No **período de 02 de janeiro a 02 de março de 2022,** com valor de **R$ 150.000,00** (cento e cinquenta mil reais).

Desta forma, declaro que os serviços descritos na ART de execução nº **PA20220727758**, e **PLANILHA DE SERVIÇOS EM ANEXO**, foram executados de maneira satisfatória, atendendo todas as normas no que tange métodos de construção civil.

- RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
  MATHEUS GONÇALVES BAZAN
  ENGENHEIRO CIVIL, CREA 151845973-0
- ART DE EXECUÇÃO Nº **PA20210646466**

O presente laudo destina-se a garantir as condições técnicas que foram executadas na construção de um empreendimento com Execução de serviços de cascata em concreto armado, na

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

altura de 3m por 4m de comprimento, com textura 3D imitando rochas e pedras; Iluminação com LED blindado aquático (10 pontos), postes de LED, Espetos de LED 5W; Lago ornamental de 35m3; Paisagismo com moréia, veitchia, grama, palmeira fênix; areca bambu, bouganvirre, cycas revoluta, periquito vermelho palmeira imperial, palmeira rabo de raposa, palmeira azul; Bancos, lixeiras, floreiras, pergolados de concreto com textura rústica 3D imitando madeira, rochas e pedras; pintura pigmentada, localizada no sítio MJ, próximo à igreja Assembleia de Deus, na Comunidade Beira Rio, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000. No período de 02 de janeiro a 02 de março de 2022, executado pela empresa TEMAX CONSTRUTORA LTDA., CNPJ nº 44.427.593/0001-42, por meio de sua responsável técnico Engenheiro Civil MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0, o que vem através deste pleitear o atestado de obra concluída.

O procedimento técnico aplicado neste laudo tem critérios estabelecidos pela norma técnica da ABNT, além de obedecer aos critérios postulados em observância aos códigos de éticas profissional CREA/CONFEA.

Procedimento para emissão do laudo concluso, objeto deste parecer técnico:

1 - Apreciação da ART Nº PA20210646466;

2 - Entrevista com a empresa proprietária da edificação;

3 - Análise criteriosa dos serviços executados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

CONTRATANTE: P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI / CNPJ nº 25.249.484/0001-38;

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CASCATA E LAGO ORNAMENTAL COM TEMATIZAÇÃO RÚSTICA, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO;

ENDEREÇO DA OBRA: SÍTIO MJ, PRÓXIMO À IGREJA ASSEMBLEIA DE DEUS, NA COMUNIDADE BEIRA RIO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CEP 68.637-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	Limpeza inicial	M²	400,00
2	Demolição manual de concreto armado	M³	2,00
3	Retirada de piso cimentado	M²	200,00
4	construção de cascata em concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	12,00
5	construção de lago ornamental em concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	8,00
6	Lixeira em concreto com texturato rústico	UND	10,00
7	Banco em concreto com texturato rústico	CJ	6,00
8	Plantio de grama (incl. terra preta)	M²	100,00
9	Plantio de arbusto com altura de 50 a 1,00m	UND	20,00
10	Plantio de arbusto com altura acima de 1,00m	UND	15,00
11	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M³	7,00
12	Reaterro compactado	M³	4,00
13	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M³	12,00
14	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M³	4,00
15	Lastro de concreto magro c/ seixo	M³	1,50
16	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	M²	100,00
17	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M²	150,00
18	Pavimentação de bloco intertravado E=8cm	M²	150,00
19	Pintura 3D Rústica Madeira (Texturato rustico)	M²	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

20	Pintura 3D Rústica Rocha (Texturato rustico)	M²	200,00
21	Pintura 3D Rústica Pedra (Texturato rustico)	M²	200,00
22	Pintura 3D Rústica Pigmentação (Texturato rustico)	M²	200,00
23	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	100,00
24	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	100,00
25	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	100,00
26	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	100,00
27	Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)	UN	1,00
28	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	2,00
29	Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00
30	Eletroduto PVC de 3/4"	M	100,00
31	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	PT	48,00
32	LED blindado aqúatico	UN	10,00
33	Kit espeto LED 10W	UN	26,00
34	Poste metálico h=7m	UN	6,00
35	luminária LED para iluminação pública	UN	6,00
36	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UN	4,00
37	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	2,00
38	Limpeza geral e entrega da obra	M²	400,00

Mãe do Rio (PA), 03 de março de 2022.

Marcelino Alencar Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 018.065.202-81

MARCELINO ALENCAR DE CARVALHO COSTA
CREA 261906260-8
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 4 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220729821

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELINO ALENCAR DE CARVALHO COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2619062608**

Registro: **923913PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI** CPF/CNPJ: **25.249.484/0001-38**

RUA José Bonifácio Nº: **s/n**

Complemento: Bairro: **centro**

Cidade: **IPIXUNA DO PARÁ** UF: **PA** CEP: **68637000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **02/03/2022**

Valor: **R$ 500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA sem nome Nº: **s/n**

Complemento: **localizado no sitio mj, proximo a igreja assembreia de Deus, na comunidade beiura rio, zonal rural do municipio de ipixuna** Bairro: **zona rual**

Cidade: **Paragominas** UF: **PA** CEP: **68637000**

Data de Início: **02/03/2022** Previsão de término: **03/03/2022** Coordenadas Geográficas: **-2.573909, -47.750634**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI** CPF/CNPJ: **25.249.484/0001-38**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #627 - OBRA DE CUNHO ARTISTICO	300,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #179 - PISCINAS	35,00	m³
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > #262 - PRAÇA	400,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	20,00	m³
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	150,00	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.	48,00	pontos

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

5. Observações

art de laudo para constar que o serviços executados na art pa20220727758 foram satisfatórios e de acordo com as normas da abnt.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: AcWAZ
Impresso em: 08/03/2022 às 10:03:28 por: , ip: 186.249.214.114

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 2 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220729821

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Marcelino Alencar Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 018.065.202-81

MARCELINO ALENCAR DE CARVALHO COSTA - CPF: 018.065.202-81

_____, _____ de _____ de _____

Local data

P. T. MENDES JAPIM CEREALISTA COMERCIAL EIRELI - CNPJ: 25.249.484/0001-38

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **03/03/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **7614488**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: AcWAZ
Impresso em: 08/03/2022 às 10:03:29 por: , ip: 186.249.214.114

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 260927/2022, emitida em 16/03/2022

Certidão nº 260927/2022
31/08/2022, 12:01
Chave de Impressão: 1bz4Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

275365/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220798976** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/08/2022 Baixada em: 02/08/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto) Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **M.B.X COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: SALA 02 Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Contrato: Celebrado em: 27/06/2022
Valor do contrato: R$ 544.220,53 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: SALA 02 Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Coordenadas Geográficas: -1.406322, -48.437771
Data de início: 27/06/2022 Conclusão efetiva: 28/07/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL CPF/CNPJ: 13.689.624/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 700.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 300.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2700.00 metro; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 600.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 8500.00 metro quadrado;

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 01 (UMA) SALA COMERCIAL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 275365/2022
02/08/2022, 09:28
7w91C

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7w91C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 02/08/2022, às 09:29.

1

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL — CNPJ: 13.689.624/0001-00

ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

REPRESENTANTE LEGAL: ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES — CPF: 242.488.512-53

CONTRATO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE (01) SALA COMERCIAL

LOCAL: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

DATA DA ASSINATDERA: *27/06/2022* — PERÍODO DE EXECUÇÃO: 31 DIAS

DATA DE INICIO DA OBRA: *27/06/2022*

DADEA DE FIM DA OBRA: *28/07/2022*

VALOR DO CONTRATO: R$ 544.220,53 — VALOR MEDIDO: R$ 544.220,53

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: M.B.X COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 44.163.730/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS GONÇALVES BAZAN

CREA: 1518459730 PA

ART DE OBRA E SERVIÇO: PA20220797334

RESPONSÁVEL TÉCNICO: IGOR RICARDO DE ALMEIDA AMIN

CREA: 152025036-3

ART DE OBRA E SERVIÇO: PA20220797314

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	600
2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

Impresso em: 02/08/2022, às 09:29.

2

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

3	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	400
4	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	900
5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	300
5	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	900
6	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	300
6	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	900
7	Forro em lambri de PVC	m²	300
8	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	200
9	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	400
10	Cobertura -Telha termoacústica	m²	400
11	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	1300
12	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	1300
13	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	500
14	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	500
15	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	400
15	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	500
16	Cabo de cobre nú 35mm²	M	300
16	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	500
17	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1000
18	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	1

Era o que tínhamos a atestar.

28 de julho de 2022

Condurú>

REPRESENTANTE LEGAL

Isonete dos Santos Gonçalves

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA

Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.40[illegible]3243.1705

Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião [illegible]oprietária

Reconheço a autenticidade da firma de: ISONETE DOS SANTOS GONCALVES

Dou fé. Em test° da verdade. Emol.: R$ 6,40 Selo: R$ 0,45
Belém-PA, 28/07/2022 09:35. SÉRIE: A Nº4
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 33377440000078920075115170

Larissa Cristina Sousa Sacramento - ESCREVENTE

Larissa Cristina Sousa Sacramento
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 02/08/2022, às 09:29.

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220797495

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1518968210**
Registro: **1518968210PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL**
CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL
Nº: **20**
Complemento: **SALA 02**
Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM**
UF: **PA**
CEP: **66613150**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **27/07/2022**
Valor: **R$ 544.220,53**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM**
Data da Solicitação: **28/07/2022**
Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL
Nº: **20**
Complemento: **SALA 02**
Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM**
UF: **PA**
CEP: **66613150**
Data de Início: **27/07/2022**
Previsão de término: **28/07/2022**
Coordenadas Geográficas: **-1.406322, -48.437771**
Finalidade: **Outro**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL**
CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	600,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	700,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS	300,00	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.	2.700,00	m
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	8.500,00	m²

5. Observações

Laudo Técnico de uma REFORMA E AMPLIAÇÃO DE 01 (UMA) SALA COMERCIAL

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: w61Y0
Impresso em: 28/07/2022 às 16:22:08 por: , ip: 187.24.120.91

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220797495

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES - CPF: 012.469.542-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL - CNPJ: 13.689.624/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **28/07/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8066336**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: w61Y0
Impresso em: 28/07/2022 às 16:22:08 por: , ip: 187.24.120.91

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de REFORMA E AMPLIAÇÃO DE (01) UMA SALA COMERCIAL, localizada na Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA, legalmente contratados pela Empresa Focus Assessoria Consultoria e Treinamento Pessoal, inscrita no CNPJ: 13.689.624/0001-00, situada no endereço Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 27 de junho de 2022 pela M.B.X COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 44.163.730/0001-89, com sede na Travessa WE 27, nº 132, Bairro: Cidade Nova, CEP: 67.133-100 – Ananindeua -PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20220797334 e sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Eletricista Igor Ricardo de Almeida Amin, registrado no CREA sob o nº 152025036-3, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20220797314. Obra que teve inicio dia 27 de junho de 2022 e fim dia 28 de julho de 2022, no valor de R$ 544.220,53 (Quinhentos e quarenta e quatro mil, duzentos e vinte e dois reais e cinquenta e três centavos)

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	600
2	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	300
3	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	400
4	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	900
5	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	300
5	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	900
6	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	300
6	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	900
7	Forro em lambri de PVC	m²	300
8	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	200
9	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	400
10	Cobertura -Telha termoacústica	m²	400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 02/08/2022, às 09:29.

2

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

11	**Emassamento de parede p/ receber pintura PVA**	**m²**	**1300**
12	**Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -**	**m²**	**1300**
13	**Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V**	**M**	**500**
14	**Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V**	**M**	**500**
15	**Eletroduto PVC Rígido de 3/4"**	**M**	**400**
15	**Cabo de cobre 4mm2 - 750 V**	**M**	**500**
16	**Cabo de cobre nú 35mm²**	**M**	**300**
16	**Cabo de cobre 6mm2 - 750 V**	**M**	**500**
17	**Limpeza geral e entrega da obra**	**m²**	**1000**
18	**Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)**	**UN**	**1**

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

28 de julho de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES 012.469.542-65

Assinado de forma digital por LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES: 012.469.542-65
Dados: 2022.07.28 08:06:14 -03'00'

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 275365/2022, emitida em 02/08/2022

Certidão nº 275365/2022
02/08/2022, 09:29
Chave de Impressão: 7w91C
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2022 e contém 2 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 02/08/2022, às 09:29.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

278819/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220815840** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/09/2022 Baixada em: 06/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **M. B. X. COMERCIO E SERVICOS LTDA**

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: SALA 02 Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 2.967.870,50 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: TRAVESSA SEIS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CASTANHEIRA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66645850
Coordenadas Geográficas: -1.399984, -48.433407
Data de início: 02/05/2022 Conclusão efetiva: 05/09/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL CPF/CNPJ: 13.689.624/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 111 - Execução de Obra Técnica 1800.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 500.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 2500.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO COM GALPÃO INTEGRADO.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços Engenharia Civil, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 278819/2022
12/09/2022, 13:27
11y5d

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 11y5d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

ATESTADODECONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratadamais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃOSOCIAL: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL — CNPJ: 13.689.624/0001-00

ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

REPRESENTANTELEGAL: ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES — CPF: 242.488.512-53

CONTRATO

OBJETO:CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO COM GALPÃO INTEGRADO.

LOCAL:TRAVESSA 6, S/N – CASTANHEIRA – BELÉM/PA

DATADA ASSINATURA:29/04/2022 — PERÍODODE EXECUÇÃO:123 dias.

DATA DE INICIO DA OBRA: 02/05/2022

DATA DE FIM DA OBRA: 05/09/2022

VALORDOCONTRATO: R$ 2.967.870,05

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃOSOCIAL: M.B.X COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 44.163.730/0001-89

RESPONSÁVELTÉCNICO: MATHEUS GONÇALVES BAZAN

CREA: 1518459730 PA

ART DE OBRA E SERVIÇO:

DESCRIÇÃODASATIVIDADESREALIZADAS

Orçamento Sintético			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	RESERVATÓRIO ELEVADO		
1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

ATESTADODECONCLUSÃO DE OBRA

1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1000
1.3	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1000
1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800
1.5	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	600
1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	700
1.7	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	650
2	PISO E CALÇADAS		
2.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	2500
2.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	700
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	500
2.5	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m sem lâmina d'água	M	400
3	FUNDAÇÕES		
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1000
3.2	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	250
4	COBERTURA		
4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1800
4.2	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	1800
4.3	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	500
4.4	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	500
4.5	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	500
5	REVESTIMENTO E PINTURA		
5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	450
5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	450
5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	450
5.4	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	450
5.5	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	450

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

3

ATESTADODECONCLUSÃO DE OBRA

6	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
6.1	**Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³**	**m³**	**10000**
6.2	**Compactação de aterros a 100% do Proctor normal**	**m³**	**5000**
6.3	**Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria**	**m³**	**5000**
6.4	**Reaterro e compactação com soquete vibratório**	**m³**	**5000**
6.5	**Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário**	**tkm**	**10000**

Eraoquetinhamosaatestar.

06 de setembro de 2022

Curuçá

REPRESENTANTELEGAL
Isonete dos Santos Gonçalves
Sócia-Proprietária

Cartório Curuçá 4º Ofício de Notas Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1583 • São Brás • CEP 66063-380 • Fone: (91) 3249-4013/3243-1295
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião
Reconheço a autenticidade da firma de ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES
Dou fé. Em test.º 1 da verdade. Emol. R$6,40 Selo R$0,45
Belém-PA, 06/09/2022 10:42 SÉRIE AN-4829867
CÓDIGO DE SEGURANÇA 76892840000098717015116280
Jessica Fonseca - ESCREVENTE
Jéssica Fonseca Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO COM GALPÃO INTEGRADO**, localizada na Travessa Seis, S/N – Bairro: Castanheira, CEP: 66645-850 – Belém/PA, legalmente contratados pela Empresa **Focus Assessoria Consultoria e Treinamento Pessoal**, inscrita no CNPJ: 13.689.624/0001-00, situada no endereço Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 29 de abril de 2022 pela M.B.X COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ: 44.163.730/0001-89, com sede na Rodovia BR 316, nº 893, Edificio Next Office Torre 01, Sala 405 – Atalaia/Ananindeua - PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20220815976. Obra que teve início dia 02 de maio de 2022 e fim dia 05 de setembro de 2022.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Orçamento Sintético			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	RESERVATÓRIO ELEVADO		
1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	700
1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1000
1.3	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	1000
1.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	800
1.5	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	600
1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	700
1.7	Desinfecção em rede de água / adutora	m³	650

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

2

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

2	PISO E CALÇADAS		
2.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	2500
2.3	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	700
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	500
2.5	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m sem lâmina d'água	M	400
3	FUNDAÇÕES		
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1000
3.2	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	250
4	COBERTURA		
4.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	1800
4.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	1800
4.3	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	m²	500
4.4	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	500
4.5	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m²	500
5	REVESTIMENTO E PINTURA		
5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	450
5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	450
5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	450
5.4	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	450
5.5	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	450
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
6.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10000
6.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

3

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

6.3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	5000
6.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	5000
6.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	10000

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

06 de setembro de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES: 012.469.542-65
Assinado de forma digital por LUIZ FELIPE PARAGUASSU LOPES: 012.469.542-65
Dados: 2022.07.28 08:06:14 -03'00'

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220815976

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1518968210**
Registro: **1518968210PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **20**
Complemento: **SALA 02** Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 2.967.870,50** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **06/09/2022** Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA SEIS Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CASTANHEIRA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66645850**
Data de Início: **02/05/2022** Previsão de término: **05/09/2022** Coordenadas Geográficas: **-1.399984, -48.433407**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA	1.800,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA	500,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	2.500,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO	1,00	un

5. Observações

LAUDO TÉCNICO DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO ELEVADO COM GALPÃO INTEGRADO.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES - CPF: 012.469.542-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL - CNPJ: 13.689.624/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6DCd7
Impresso em: 06/09/2022 às 15:07:20 por: , ip: 187.24.237.192

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220815976

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **06/09/2022** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8143559**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 278819/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 278819/2022
12/09/2022, 13:28
Chave de Impressão: 11y5d
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2022 e contém 8 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6DCd7
Impresso em: 06/09/2022 às 15:07:20 por: , ip: 187.24.237.192

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 12/09/2022, às 13:28.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

279919/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220821216** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/09/2022 Baixada em: 22/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TEMAX CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA** CPF/CNPJ: **47.724.470/0001-61**
Endereço do contratante: RUA JOSÉ BONIFÁCIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 90.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO Comunidade Beira Rio Nº: S/N
Complemento: PRÓXIMO A GLEBA 13 Bairro: ZONA RURAL
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Coordenadas Geográficas: -2.557446, -47.499322
Data de início: 16/08/2022 Conclusão efetiva: 16/09/2022
Finalidade: Artístico
Proprietário: R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA CPF/CNPJ: 47.724.470/0001-61

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 6000.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 111 - Execução de Obra Técnica 6000.00 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM COM 8CM DE ESPESSURA.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços Engenharia Civil, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 279919/2022
26/09/2022, 13:20
90CZ8

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 90CZ8

R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA
CNPJ Nº 47.724.470/0001-61

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A empresa **R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA**, inscrito no CNPJ sob o nº 47.724.470/0001-61, situada na Rua R José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000, neste ato representada pela **Sra. DANIELE MENDES FIGUEIREDO**, CPF nº 035.289.652-31, atesta para os devidos fins que a obra de **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM COM 8CM DE ESPESSURA**, localizada Comunidade Beira Rio, SN, Zona Rural, próximo à Gleba 13, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000, executada pela empresa **TEMAX CONSTRUTORA LTDA.**, CNPJ nº 44.427.593/0001-42, situada na TV VICTOR PRAXEDES, Nº 105, BAIRRO DA QUINTA CEP 68.786-000, SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ – PA, através de seu responsável técnico Engenheiro Civil MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0, **EXECUTARAM E CONCLUÍRAM** sob a **ART OBRA/SERVIÇO nº PA20220821216**, no valor de R$ 90.000,00 (noventa mil reais), **no período de 16 de agosto a 16 de setembro de 2022**, de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas, conforme descrição das atividades e discriminação das quantidades dispostas a seguir e **planilha orçamentária em anexo.**

Daniele. M. Figueiredo

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA
CNPJ Nº 47.724.470/0001-61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM COM 8CM DE ESPESSURA	M²	6.000,00	R$ 15,00	R$ 90.000,00
TOTAL					R$ 90.000,00

Firma Reconhecida

Ipixuna do Pará (PA), 19 de setembro de 2022.

Daniele. m. Figueiredo

R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA
CNPJ nº 47.724.470/0001-61
DANIELE MENDES FIGUEIREDO
Sócia Proprietária

Rua R José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO
Desde 1927 - (CNS) 06 600-1
Comarca de Ipixuna do Pará/PA
José Tarcísio de Melo
Tabelião/Oficial

2
CARTÓRIO DO UNICO OFÍCIO - SEDE
(Desde 1927) - (CNS) 06.600-1
Ipixuna do Pará-PA - Única Comarca
José Tarcísio de Melo - Tabelião / Oficial
SELO DIGITAL RECONHECIMENTO DE FIRMA
NUMERO: 4950822 – SERIE: A – SELADO EM: 19/09/2022
CODIGO DE SEGURANCA: 22805940000040777092026
QTDE. ATOS: 1
EMOLUMENTOS: 5,40
FRJ: 0,96 – FRC: 0,16
Reconhecimento autenticidade a(s) firma(s) de:
R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA
Do que dou fé. Ipixuna do Para/PA, 19/09/2022.
Em Test. da Verdade.
Bel. AMOS TEIXEIRA CERQUEIRA

Amós Teixeira Cerqueira
Escrevente / Suboficial
Cartório do Único Ofício

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO

CONTRATANTE: R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA, CNPJ n° 47.724.470/0001-61.
CONTRATADO: TEMAX CONSTRUTORA LTDA., CNPJ nº 44.427.593/0001-42.

Instrumento de Laudo Técnico que tem por meta avaliar os serviços executados pela empresa **TEMAX CONSTRUTORA LTDA.**, inscrita no **CNPJ nº 44.427.593/0001-42**, registro **CREA 0001595490-PA**, situada na TV. VICTOR PRAXEDES, Nº 105, BAIRRO DA QUINTA CEP 68.786-000, SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ – PA, através de seu responsável técnico Engenheiro Civil **MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0**, para a **R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA**, inscrita no **CNPJ n° 47.724.470/0001-61**, situada na Rua R José Bonifácio, S/N, centro, Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000**.** Referente à **Pavimentação em piso de bloco intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm com 8cm de espessura, em uma área de 6.000 metros quadrados**, localizada na Comunidade Beira Rio, Próximo a Gleba 13, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000. **No período de 16 de agosto a 16 de setembro de 2022,** com valor de **R$ 90.000,00** (noventa mil reais).

Desta forma, declaro que os serviços descritos na ART de execução nº **PA20220821216**, e **PLANILHA DE SERVIÇOS EM ANEXO**, foram executados de maneira satisfatória, atendendo todas as normas no que tange métodos de construção civil.

- RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA
  MATHEUS GONÇALVES BAZAN
  ENGENHEIRO CIVIL, CREA 151845973-0
- ART DE EXECUÇÃO Nº **PA20220821216**

O presente laudo destina-se a garantir as condições técnicas que foram executadas na Pavimentação em piso de bloco intertravado, com bloco sextavado de 25x25cm com 8cm de espessura, em uma área de 6.000 metros quadrados, localizada na Comunidade Beira Rio, Próximo a Gleba 13, zona rural do município de Ipixuna do Pará, CEP 68.637-000. No período de 16 de agosto a 16 de setembro de 2022, executado pela empresa TEMAX CONSTRUTORA LTDA., CNPJ nº 44.427.593/0001-42, por meio de sua responsável técnico Engenheiro Civil MATHEUS GONÇALVES BAZAN, CREA 151845973-0, o que vem através deste pleitear o atestado de obra concluída.

RENAN SOARES MIRANDA:00816223254
Assinado de forma digital por RENAN SOARES MIRANDA:00816223254
Dados: 2022.09.23 20:57:07 -03'00'

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

O procedimento técnico aplicado neste laudo tem critérios estabelecidos pela norma técnica da ABNT, além de obedecer aos critérios postulados em observância aos códigos de éticas profissional CREA/CONFEA.

Procedimento para emissão do laudo concluso, objeto deste parecer técnico:

1 - Apreciação da ART Nº PA20220821216;

2 - Entrevista com a empresa proprietária da edificação;

3 - Análise criteriosa dos serviços executados.

RENAN SOARES MIRANDA:00816223254

Assinado de forma digital por RENAN SOARES MIRANDA:00816223254
Dados: 2022.09.23 20:57:38 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 26/09/2022, às 13:29.

CONTRATANTE: R.D.P MENDES CONSTRUCAO LTDA, CNPJ n° 47.724.470/0001-61;
OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM COM 8CM DE ESPESSURA;
ENDEREÇO DA OBRA: COMUNIDADE BEIRA RIO, PRÓX. À GLEBA 13, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CEP 68.637-000.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
1	PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE BLOCO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25CM COM 8CM DE ESPESSURA	M²	6.000,00

Castanhal (PA), 16 de setembro de 2022.

RENAN SOARES MIRANDA:00816223254
Assinado de forma digital por RENAN SOARES MIRANDA:00816223254
Dados: 2022.09.23 14:47:26 -03'00'

Renan Soares Miranda
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1516600720

RENAN SOARES MIRANDA
CREA 1516600720
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220824570

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RENAN SOARES MIRANDA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1516600720**
Registro: **1516600720PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **R.D.P MENDES CONSTRUÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **47.724.470/0001-61**
RUA JOSÉ BONIFÁCIO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **IPIXUNA DO PARÁ** UF: **PA** CEP: **68637000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIçãO COMUNIDADE BEIRA RIO Nº: **S/N**
Complemento: **PROXIMO A GLEBA 13, ZONA RURAL** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **IPIXUNA DO PARÁ** UF: **PA** CEP: **68637000**
Data de Início: **16/08/2022** Previsão de término: **23/09/2022** Coordenadas Geográficas: **-2.557446, -47.499322**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **R.D.P MENDES CONSTRUÇÃO LTDA** CPF/CNPJ: **47.724.470/0001-61**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS	6.000,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	6.000,00	m²

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

5. Observações

ART DE LAUDO PARA CONSTAR QUE OS SERVIÇOS EXECUTADOS NA ART PA20220821216 FORAM SATISFATÓRIOS E DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

RENAN SOARES MIRANDA:00816223254 Assinado de forma digital por RENAN SOARES MIRANDA:00816223254 Dados: 2022.09.23 14:44:03 -03'00'

Renan Soares Miranda
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1516600720

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RENAN SOARES MIRANDA - CPF: 008.162.232-54

_____, _____ de _____ de _____
Local data

R.D.P MENDES CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 47.724.470/0001-61

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **23/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8203755**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 519Zd
Impresso em: 23/09/2022 às 13:29:26 por: , ip: 45.160.27.91

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279919/2022, emitida em 26/09/2022

Certidão nº 279919/2022
26/09/2022, 13:29
Chave de Impressão: 90CZ8

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/09/2022 e contém 6 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

281822/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220834808** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/10/2022 Baixada em: 17/10/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: SALA 02 Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Contrato: Celebrado em: 15/08/2022
Valor do contrato: R$ 145.438,93 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 1514
Complemento: Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Coordenadas Geográficas: -1.409815, -48.451277
Data de início: 16/08/2022 Conclusão efetiva: 17/10/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL CPF/CNPJ: 13.689.624/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 unidade;

Observações

CONSTRUÇÃO DE UM MICROSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 4.000 MIL LITROS EM UM RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, LOCALIZADO EM BELÉM-PA.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, ***EXCLUINDO-SE TODOS OS ITENS QUE POR VENTURA NÃO FAÇAM PARTE DA SUA ATRIBUIÇÃO COMO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 281822/2022
18/10/2022, 13:07
A3037

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: A3037

1

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL — CNPJ: 13.689.624/0001-00

ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

REPRESENTANTE LEGAL: ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES — CPF: 242.488.512-53

CONTRATO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UM MICROSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 4.000 MIL LITROS EM UM RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, LOCALIZADO EM BELÉM-PA.

LOCAL: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL 1514 - SOUZA - BELÉM/PA.

DATA DA ASSINATURA: 15/08/2022

DATA DE INICIO DA OBRA: 16/08/2022

DATA DE FIM DA OBRA: 17/10/2022

VALOR DO CONTRATO: R$ 145.438,93

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: M.B.X COMÉRCIO E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 44.163.730/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATHEUS GONÇALVES BAZAN

CREA: 1518459730 PA

ART DE OBRA E SERVIÇO: PA20220834808

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 281822/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 281822/2022
18/10/2022, 13:09
Chave de Impressão: A3037
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 2 folhas

2

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4
1.2	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2
1.3	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1
1.4	Locação da obra a trena	m²	9
1.5	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UND	1
2	FUNDAÇÃO		
2.1	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravaçao)	M	64
2.2	Arrasamento de estaca	UN	8
3	ESTRUTURA (CONCRETO)		
3.1	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	1
4	BARRILETE DE RECALQUE E RESERVAÇÃO		
4.1	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	2
4.2	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1
4.3	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	4
4.4	Valvula de retençao vertical 2" - recalque	UN	1
5	CAPTAÇÃO		
5.1	Perfuração De Poço 6" X 90m	UND	1
5.2	Bomba submersa 6" p/ poço profundo eletrica bifásica 3CV	UN	1
6	SERVIÇO FINAL		
6.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	20,25

Era o que tínhamos a atestar.

17 de outubro de 2022

REPRESENTANTE LEGAL
Isonete dos Santos Gonçalves
a-Proprietária

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249-4618/3243-1205
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião

Reconheço a autenticidade da firma de: ISONETE DOS SANTOS GONCALVES
Dou fé. Em test° da verdade. Emol.: R$6,40 Selo: R$0,45
Belem-PA, 17/10/2022 10:58. SERIE: A Nº5231793
CODIGO DE SEGURANÇA: 39713250000012500523215001
Deise Maria Silva de Souza - ESCREVENTE CHEFE

Deise Maria Silva de Souza
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 281822/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 281822/2022
18/10/2022, 13:09
Chave de Impressão: A3037
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 2 folhas

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **CONSTRUÇÃO DE UM MICROSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 4.000 MIL LITROS EM UM RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, LOCALIZADO EM BELÉM-PA**, localizada na Avenida Pedro Álvares Cabral, nº1514 – Bairro: Souza, CEP: 66649-850 – Belém/PA, legalmente contratados pela Empresa **Focus Assessoria Consultoria e Treinamento Pessoal**, inscrita no CNPJ: 13.689.624/0001-00, situada no endereço Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 15 de agosto de 2022 **pela ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de Agosto, nº 135 – Centro - São Geraldo do Araguaia/PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20220834808. Obra que teve início dia 16 de agosto de 2022 e fim dia 17 de outubro de 2022.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	4
1.2	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	2
1.3	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	CJ	1
1.4	Locação da obra a trena	m²	9
1.5	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UND	1
2	FUNDAÇÃO		
2.1	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravaçao)	M	64
2.2	Arrasamento de estaca	UN	8
3	ESTRUTURA (CONCRETO)		
3.1	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	1
4	BARRILETE DE RECALQUE E RESERVAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 281822/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 281822/2022
18/10/2022, 13:09
Chave de Impressão: A3037
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 2 folhas

2

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

4.1	**Reservatório em polietileno de 1.500 L**	**UN**	**2**
4.2	**Reservatório em polietileno de 1.000 L**	**UN**	**1**
4.3	**Registro de gaveta 2" - Bruto**	**UN**	**4**
4.4	**Valvula de retençao vertical 2" - recalque**	**UN**	**1**
5	**CAPTAÇÃO**		
5.1	**Perfuração De Poço 6" X 90m**	**UND**	**1**
5.2	**Bomba submersa 6" p/ poço profundo eletrica bifásica 3CV**	**UN**	**1**
6	**SERVIÇO FINAL**		
6.1	**Limpeza geral e entrega da obra**	**m²**	**20,25**

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

17 de outubro de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 281822/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 281822/2022
18/10/2022, 13:09
Chave de Impressão: A3037
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 2 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220834908

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1518968210**
Registro: **1518968210PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **20**
Complemento: **SALA 02** Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **15/08/2022**
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **1514**
Complemento: Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**
Data de Início: **16/08/2022** Previsão de término: **17/10/2022** Coordenadas Geográficas: **-1.409815, -48.451277**
Finalidade: **Outro** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #71 - REDE DE AGUA	1,00	un

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

5. Observações

LAUDO TÉCNICO DE CONSTRUÇÃO DE UM MICROSISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 4.000 MIL LITROS EM UM RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR, LOCALIZADO EM BELÉM-PA.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES - CPF: 012.469.542-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL - CNPJ: 13.689.624/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **17/10/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8262200**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: a3cBA
Impresso em: 17/10/2022 às 11:43:49 por: , ip: 187.24.101.77

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 281822/2022, emitida em 18/10/2022

Certidão nº 281822/2022
18/10/2022, 13:09
Chave de Impressão: A3037
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/10/2022 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

284602/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220772171** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/06/2022 Baixada em: 23/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **TEMAX CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará** CPF/CNPJ: **83.268.011/0001-84**
Endereço do contratante: TRAVESSA Cristóvão Colombo Nº: 34
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Contrato: CONTRATO Nº 20220342 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PRESIDENTE GETULIO VARGAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: IPIXUNA DO PARÁ UF: PA CEP: 68637000
Coordenadas Geográficas: -2.557271, -47.499301
Data de início: 22/02/2022 Conclusão efetiva: 31/12/2022
Finalidade: Artístico
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará CPF/CNPJ: 83.268.011/0001-84

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 23.10 metro cúbico; **1 - DIRETA** ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #627 - OBRA DE CUNHO ARTISTICO 111 - Execução de Obra Técnica 1800.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 158.20 metro quadrado;

Observações

Execução de Construção da praça de alimentação no canteiro da Av. Presidente Getúlio Vargas, no centro do município de Ipixuna (PA). A obra contempla: construção de 15 quiosques e 2 banheiros acessíveis, com estrutura de concreto armado e vedação em alvenaria de tijolo cerâmico; execução de piso cerâmico e de concreto; instalações elétricas para toda iluminação pública e paisagística do canteiro, bem como dos quiosques e banheiros; instalações hidrossanitárias; pintura normal, pintura artística 3D rústica, imitando tijolinho cerâmico maciço, rocha bruta, madeira, granito, mármore e pigmentações; lixeiras temáticas em concreto, postes temáticos decoativos, plantio de grama com terra preta; paisagismo, estacionamento para carros e motos e bicicletário.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida para as atividades de Engenharia Civil, EXCLUÍDA a constante na PLANILHA referente ao item ILUMINAÇAO PÚBLICA, PAISAGISMO e seus subitens.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 284602/2022
23/11/2022, 12:25
cw6wy

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: cw6wy

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **TEMAX CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ: **44.427.593/0001-42**, situada a **TV VICTOR PRAXEDES, DA QUINTA, Santo Antônio do Tauá-PA, CEP 68786-000**, tendo como seu Responsável Técnico o Sr. **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**, Engenheiro Civil, CREA-PA: **1518459730PA**, executou para a Prefeitura Municipal de Ipixuna do Pará, Estado do Pará, os serviços contratados conforme abaixo descriminados, demonstrando excelente capacidade técnica, idoneidade e cumprimento dos prazos estabelecidos, não constando até a presente data em nossos registros, nada que desabone sua conduta, qualidade e desempenho.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO NO CANTEIRO EM FRENTE Á PRAÇA DA BÍBLIA, NO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.
ART DE EXECUÇÃO: PA20220772171
ART DE FISCALIZAÇÃO: PA20220726097
Contrato: 20220342
Início: 30/05/2022
Término: 30/8/2022
Valor: R$ 684.073,87 (seiscentos e oitenta e quatro mil, setenta e três reais e oitenta e sete centavos).

Item	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES:**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,00
1.2	TAPUME DE LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE, E=200 MICRA	M2	182,30
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	104,70
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
2.1	DEMOLIÇÃO DE PLAY AVENTURA EM MADEIRA, COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:55:50 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:36
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

2.2	RETIRADA DE GRADIL METÁLICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	102,20
2.3	RETIRADA DE TERRA/SOLO/AREIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT ATÉ 5KM	M3	138,15
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,70
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,03
4	**FUNDAÇÕES**		
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,34
4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,68
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
5.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	3,76
5.2	**FUNDAÇÕES**		
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,82
5.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES**		
5.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	13,84
5.3.2	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	13,84
6	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	377,84
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,58
7.2	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-	M2	92,40

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:56:15 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:36
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

	corrosiva)		
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00
7.4	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,28
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	76,73
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	184,49
9	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**		
9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	755,68
9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	14,42
9.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	741,26
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	14,42
10	**SISTEMAS DE PISOS**		
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA DOS QUIOSQUES**		-
10.1.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	158,20
10.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	158,20
10.1.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,80
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		-

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:56:28 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:36
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

10.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	98,83
10.2.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	14,40
10.2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	340,97
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	158,20
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	158,20
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA ARTÍSTICA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, MASSA ACRÍLICA, RESINA ACRÍLICA E VERNIZ INCOLOR, PARA REPRESENTAÇÃO DE MADEIRA RÚSTICA, TIJOLINHO MACIÇO, ROCHA, MÁRMORE OU GRANITO	M2	741,26
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		
12.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	22,00
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00
12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
12.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
12.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
12.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00
13	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:56:54 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:37
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

13.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos), conforme composição SEDOP 180214, ref. 09/2021	UN	22,00
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00
	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00
	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
14.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
14.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
14.5	BANCADA DE GRANITO PRETO, EXCLUSIVE CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	53,46
14.6	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	24,50
14.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
14.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:57:06 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:37
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

14.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
14.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00
14.13	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro, conforme composição SEDOP 190529 ref. 09/2021	UN	1,00
14.14	Espelho cristal com moldura em alumínio e compensado plastificado, espessura 4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,12
15	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
15.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	25,00
15.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00
15.3	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	5,00
15.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00
16	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**		
16.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO E ATERRAMENTO**		-
16.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
16.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00
16.1.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
16.1.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	10,00
16.1.5	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
16.2	**PONTOS, ELETRODUTOS E CAIXAS**		-

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:57:19 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:37
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

16.2.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	42,00
16.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
16.2.3	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	20,00
16.3	**CABOS E FIOS CONDUTORES**		-
16.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00
16.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00
16.4	**POSTES E LUMINÁRIAS**		-
16.4.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	42,00
16.4.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
16.4.3	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
16.4.4	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	17,00
16.4.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	17,00
17	**URBANIZAÇÃO**		
17.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	324,99
17.2	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	35,00
17.3	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	60,00
17.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	40,00
17.5	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	10,00
17.6	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	324,99

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.11.23 10:57:33 -03'00'

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:37
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ

17.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	365,07
17.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	365,07
17.9	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintetico, exceto base de concreto e pintura de acabamento, conforme composição ORSE 09247 ref. 12/2021	UN	8,00
17.10	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,00
18	**SERVIÇOS FINAIS**		
18.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	158,20

Ipixuna do Pará, 30 de agosto de 2022.

Firma Reconhecida

WARLY DA SILVA FREITAS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
PORTARIA Nº 142/2021

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291

Assinado de forma digital por ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS:98303767291
Dados: 2022.08.30 13:27:38 -03'00'

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL – PMIP
CREA-PA: 151686693-2

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO - SEDE
(Desde 1927) - (CNS) 06.600-1
Ipixuna do Para-PA. - Cidade e Comarca
José Tarcisio de Melo - Tabeliao / Oficial

SELO DIGITAL RECONHECIMENTO DE FIRMA
NUMERO: 5947702 – SERIE: A – SELADO EM: 21/11/2022
CODIGO DE SEGURANCA: 20774350000072926581116
QTDE. ATOS: 1
EMOLUMENTOS: 6,40
FRJ: 0,96 - FRC: 0,16
Reconheco por semelhanca a(s) firma(s) de:
WARLY DA SILVA FREITAS

Do que dou fe. Ipixuna do Para-PA, 21/11/2022.
Em Test
Bel. WELLITON DA SILVA FERRARI

BRASIL

Welliton da Silva Ferrari
Escrevente / Suboficial
Cartório Ipixuna do Pará

Travessa Cristóvão Colombo – Centro
CEP: 68370-000 – Ipixuna do Pará – Pará
CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 284602/2022, emitida em 23/11/2022

Certidão nº 284602/2022
23/11/2022, 17:37
Chave de Impressão: cw6wy
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/11/2022 e contém 8 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

286315/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220865512** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/12/2022 Baixada em: 16/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**
Endereço do contratante: RUA DO DERRUBADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO ORINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ANANIAS COSTA, 279 Nº: 279
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO GERALDO DO ARAGUAIA UF: PA CEP: 68570970
Coordenadas Geográficas: -6.394671, -48.565265
Data de início: 14/04/2022 Conclusão efetiva: 15/12/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA CPF/CNPJ: 32.536.656/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #154 - GASODUTO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #188 - GEOTECNICA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS INDUSTRIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #638 - INSTALACAO DE GLP(GAS CANALIZADO) 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** #815 - DEMOLIÇÃO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1915.69 metro quadrado;

Observações

Execução de obra de reforma, adequação e ampliação do Hospital São Luis.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, ***EXCLUINDO-SE TODOS OS ITENS QUE POR VENTURA NÃO FAÇAM PARTE DA SUA ATRIBUIÇÃO COMO ENGENHEIRO CIVIL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

286315/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 286315/2022
21/12/2022, 14:06
b04Z5

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: b04Z5

MedLutz Ideias e Gestão

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita sob CNPJ n° **25.964.546/0001-10**, localizada na Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro: Centro, CEP: 68.570-000 – São Geraldo do Araguaia - Pará, tendo com Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Matheus Gonçalves Bazan**, registrado no CREA/PA RNP n° **1518459730 PA**, atuou na **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL SÃO LUIZ, LOCALIZADO EM SÃO GERALDO DO ARAGUAIA - PARÁ**, no Município de **São Geraldo do Araguaia/PA**, tendo como contratante a **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita sob CNPJ nº **32.536.656/0001-10**, localizada na Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA, com o valor de **R$ 4.260.100,32 (Quatro milhões, duzentos e sessenta mil, cem reais e trinta e dois centavos)**, ART registrada no CREA/PA nº **PA20220865512**.

Declaramos ainda que todos os prazos e cláusulas do contrato foram respeitadas e executadas. Os quantitativos referentes aos serviços estão na tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m^2	12
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m^2	83,37
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m^2	8
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m^2	18
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m^2	1269,25
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
3	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m^3	968,5
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	694,33
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m^2	984,58
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m^3	555,58
4	**FUNDAÇÕES**		
4.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m^2	161,88
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	165,15
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,55
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,45
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,36
4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,64
4.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,55
4.1.9	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	m^3	100,15
4.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	463,48
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,82
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495
4.2.6	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	m^3	100,73
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE**		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	25,6
4.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282
4.3.4	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	m^3	115,97
4.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	213
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m^2	423,62
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,73
5.1.3	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. AF_12/2015	KG	829,82
5.1.4	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. AF_12/2015	KG	200,82
5.1.5	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. AF_12/2015	KG	479
5.1.6	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	m^3	91,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

5.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	309,27
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1063,91
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,27
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,73
5.2.5	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	84,59
5.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**		
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	78,63
5.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**		
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1396,97
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,3
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3
7.2	**JANELAS DE VIDRO**		
7.2.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m^2	156,8
7.2.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m^2	20,68
7.3	**VIDROS**		
7.3.1	Pele de vidro (Painel fixo)	m^2	19,61
8	**SISTEMA DE COBERTURA**		
8.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1069,25
8.2	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m^2	1069,25
8.3	Calha em chapa galvanizada	M	510,4
8.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m^2	1069,25
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	259
8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização de lajes e calhas	m^2	78,63
9.2	Impermeabilização para baldrame	m^2	863,48
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	439,53
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	322,12
11	**SISTEMA DE PISOS**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m^2	954,48
11.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m^2	954,48
11.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m^2	246,53
11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,5
11.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	853,97
11.1.7	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	m^3	100,98
12	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m^2	450,81
12.2	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	m^3	101
12.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,3
12.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m^3	11,28
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m^3	85
13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m^2	2069,41
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m^2	2069,41
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	2069,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	1307,77
13.5	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	m^2	579,57
13.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m^2	69,73
13.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m^2	1269,25
13.8	PVA sobre muro	m^2	547,68
13.9	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	38,01
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
14.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	60
14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50
14.3	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1
14.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	2
14.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1
14.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2
14.7	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1
14.8	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4
14.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
15.2	Bacia sifonada - PNE	UN	3
15.3	Barra em aço inox (PNE)	M	12
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

15.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
15.7	Chuveiro em PVC	UN	6
15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.9	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	2
15.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.11	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m^2	10
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
16.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	20
16.4	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	30
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
17.1.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50
17.1.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12
17.1.5	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3
17.1.6	Disjuntor 3P - 300A	UN	2
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	5
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

MedLutz Ideias e Gestão

17.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
17.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90
17.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65
17.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50
17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	20
17.4.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95
17.4.12	**SUBESTAÇÃO**		
17.4.12	POSTE TUBO GALVAN. 2 1/2" 5M	un	40
17.4.12.1	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	1
18	**FORRO**		
18.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	1069,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

18.2	Forro em lambri de PVC	m²	1069,25
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	72
19.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
19.3	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	13
19.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1
19.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50
19.6	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	5,5
19.7	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
19.8	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	65
19.9	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2
19.10	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19.11	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	4
19.12	Placa de sinalização metálica	UN	20
20	**AR CONDICIONADOS**		
20.1	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	17
20.2	**APARELHOS**		
20.2.1	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU	UN	11
20.2.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	2
20.2.3	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	1
21	**LIMPEZA DE OBRA**		
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	814,84
21.2	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1269,25

Belém, 16 de dezembro de 2022.

CART DO 2º OFICIO

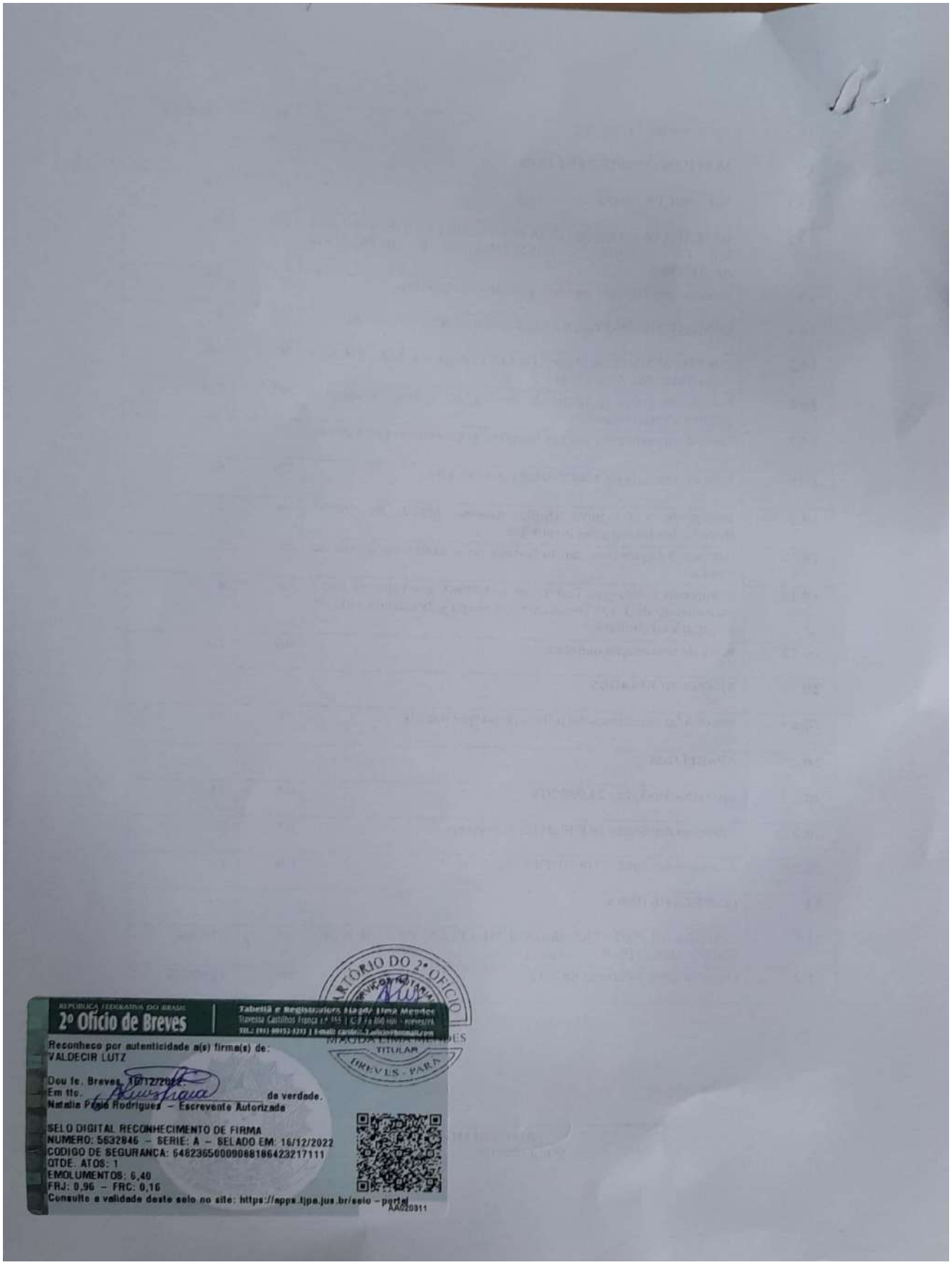
VALDECIR LUTZ
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CART DO 2º OFICIO

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 11 folhas

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL SÃO LUIZ, LOCALIZADO EM SÃO GERALDO DO ARAGUAIA - PARÁ,** obra essa localizada na Av. Ananias Costa, nº279 – Bairro: Centro, CEP: 68570970 – São Geraldo do Araguaia/PA, legalmente contratados pela **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **32.536.656/0001-10**, situada no endereço Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 13 de abril de 2022 **pela ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de Agosto, nº 135 – Centro - São Geraldo do Araguaia/PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº **PA20220865512**. Obra que teve início dia 14 de abril de 2022 e fim dia 15 de dezembro de 2022.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m^2	12
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m^2	83,37
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m^2	8
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m^2	18
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m^2	1269,25
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

2

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
3	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m^3	968,5
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	694,33
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m^2	984,58
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m^3	555,58
4	**FUNDAÇÕES**		
4.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÃMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m^2	161,88
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	165,15
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,55
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,45
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,36
4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,64
4.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,55
4.1.9	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	m^3	100,15
4.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	463,48
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,73
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,82
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495
4.2.6	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	m^3	100,73
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE**		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	25,6
4.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282
4.3.4	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	m^3	115,97
4.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	213
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m^2	423,62
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

5.1.3	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. AF_12/2015	KG	829,82
5.1.4	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. AF_12/2015	KG	200,82
5.1.5	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. AF_12/2015	KG	479
5.1.6	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	m^3	91,34
5.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M^2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m^2	309,27
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1063,91
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,27
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,73
5.2.5	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	m^3	84,59
5.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**		
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m^2	78,63
5.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**		
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1396,97
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,3
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3
7.2	**JANELAS DE VIDRO**		
7.2.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	156,8
7.2.2	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	20,68
7.3	**VIDROS**		
7.3.1	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	19,61
8	**SISTEMA DE COBERTURA**		
8.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1069,25
8.2	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	1069,25
8.3	Calha em chapa galvanizada	M	510,4
8.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1069,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

6

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	259
8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização de lajes e calhas	m^2	78,63
9.2	Impermeabilização para baldrame	m^2	863,48
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	439,53
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	322,12
11	**SISTEMA DE PISOS**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m^2	954,48
11.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m^2	954,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

11.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m^2	246,53
11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,5
11.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	853,97
11.1.7	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	m^3	100,98
12	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m^2	450,81
12.2	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	m^3	101
12.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,3
12.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m^3	11,28
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m^3	85
13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m^2	2069,41
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m^2	2069,41
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	2069,41
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m^2	1307,77
13.5	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	m^2	579,57
13.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m^2	69,73
13.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m^2	1269,25
13.8	PVA sobre muro	m^2	547,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

13.9	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	38,01
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
14.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	60
14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50
14.3	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1
14.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	2
14.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1
14.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2
14.7	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1
14.8	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4
14.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
15.2	Bacia sifonada - PNE	UN	3
15.3	Barra em aço inox (PNE)	M	12
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
15.7	Chuveiro em PVC	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.9	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	2
15.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.11	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m^2	10
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
16.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	20
16.4	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	30
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
17.1.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50
17.1.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12
17.1.5	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3
17.1.6	Disjuntor 3P - 300A	UN	2
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	5
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

17.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
17.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90
17.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65
17.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50
17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	20
17.4.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95
17.4.12	**SUBESTAÇÃO**		
17.4.12	POSTE TUBO GALVAN. 2 1/2" 5M	un	40
17.4.12.1	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

18	**FORRO**		
18.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m^2	1069,25
18.2	Forro em lambri de PVC	m^2	1069,25
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	72
19.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
19.3	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m^2	13
19.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1
19.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50
19.6	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m^2	5,5
19.7	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
19.8	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	65
19.9	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2
19.10	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19.11	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	4
19.12	Placa de sinalização metálica	UN	20
20	**AR CONDICIONADOS**		
20.1	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	17
20.2	**APARELHOS**		
20.2.1	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU	UN	11
20.2.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	2
20.2.3	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	1
21	**LIMPEZA DE OBRA**		
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m^2	814,84
21.2	Limpeza geral e entrega da obra	m^2	1269,25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

12

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

16 de dezembro de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 12 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220866816

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1518968210**

Registro: **1518968210PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

RUA DO DERRUBADINHO Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO DO ORINDEUA**

Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 300,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ANANIAS COSTA, 279 Nº: **279**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GERALDO DO ARAGUAIA** UF: **PA** CEP: **68570970**

Data de Início: **14/04/2022** Previsão de término: **16/12/2022** Coordenadas Geográficas: **-6.394671, -48.565265**

Finalidade: **Saúde** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #154 - GASODUTO	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #318 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS INDUSTRIAIS	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #325 - ATERRAMENTO	1.915,69	m²
65 - Laudo > MECÂNICA - INDUSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO > INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E MECANICAS > #638 - INSTALACAO DE GLP(GAS CANALIZADO)	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #663 - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #190 - ACESSIBILIDADE - ADEQUAÇÃO OBRA/SERVIÇO	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #188 - GEOTECNICA	1.915,69	m²
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO	1.915,69	m²
65 - Laudo > #815 - DEMOLIÇÃO	1.915,69	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.915,69	m²

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

5. Observações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: a4bdd
Impresso em: 16/12/2022 às 12:18:02 por: , ip: 168.195.152.140

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:
CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 2 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220866816

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

Laudo Técnico da Execução de obra de reforma, adequação e ampliação do Hospital São Luis.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES - CPF: 012.469.542-65

_____, _____ de _____ de _____

Local data

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA - CNPJ: 32.536.656/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **16/12/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8390948**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286315/2022, emitida em 21/12/2022

Certidão nº 286315/2022
21/12/2022, 14:07
Chave de Impressão: b04Z5

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2022 e contém 2 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: a4bdd
Impresso em: 16/12/2022 às 12:18:02 por: , ip: 168.195.152.140

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

286738/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20220871859** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/12/2022 Baixada em: 26/12/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**
Endereço do contratante: RUA DO DERRUBADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO ORINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.300.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DO DERRUBADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO ORINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Coordenadas Geográficas: -0.665033, -47.401312
Data de início: 26/09/2022 Conclusão efetiva: 26/12/2022
Finalidade: Agrícola
Proprietário: MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA CPF/CNPJ: 32.536.656/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2400.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2400.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2400.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MADEIRA > #90 - EDF. DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2400.00 metro quadrado; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 2400.00 metro quadrado;

Observações

Elaboração de Projeto e Construção de um Galpão com estrutura mista. Madeira e Metálica. Medindo 60m x 40m.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida apenas para as atividades dos serviços Engenharia Civil, excluídas as demais atividades.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 286738/2022
28/12/2022, 10:34
6cA45

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 6cA45

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita sob CNPJ n° **25.964.546/0001-10**, localizada na Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro: Centro, CEP: 68.570-000 – São Geraldo do Araguaia - Pará, tendo com Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Matheus Gonçalves Bazan**, registrado no CREA/PA RNP n° **1518459730 PA**, atuou na **ELABORAÇÃO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM ESTRUTURA MISTA, MADEIRA E METÁLICA, COM DIMENSÕES DE 60m x 40m**, no Município de **Salinópolis/PA**, tendo como contratante a **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita sob CNPJ nº **32.536.656/0001-10**, localizada na Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA, com o valor de **R$ 1.300.000,00 (Um milhão e trezentos mil reais)**, ART registrada no CREA/PA nº **PA20220871859**. A obra teve inicio no dia: 26/09/2022 e fim no dia: 26/12/2022.

Declaramos ainda que todos os prazos e cláusulas do contrato foram respeitadas e executadas. Os quantitativos referentes aos serviços estão na tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m^2	12
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m^2	83,37
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m^2	8
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m^2	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m^2	1269,25
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
3	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m^3	968,5
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	694,33
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m^2	984,58
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m^3	555,58
4	**FUNDAÇÕES**		
4.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÃMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m^2	161,88
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	165,15
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,55
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,45
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,36
4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	52,64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
4.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,55
4.1.9	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	m^3	100,15
4.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	463,48
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,73
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,82
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495
4.2.6	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	m^3	10,15
4.2.7	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m^3	75
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE**		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	25,6
4.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	KG	282

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
4.3.4	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	m^3	115,97
4.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	213
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m^2	423,62
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,73
5.1.3	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. AF_12/2015	KG	829,82
5.1.4	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. AF_12/2015	KG	200,82
5.1.5	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. AF_12/2015	KG	479
5.1.6	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	m^3	91,34
5.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M^2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m^2	309,27
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1063,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,27
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,73
5.2.5	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	m^3	84,59
5.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**		
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m^2	78,63
5.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**		
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m^2	1396,97
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,3
6.3	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	305
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
7.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m^2	200
7.2	**JANELAS DE VIDRO**		
7.2.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m^2	156,8
7.2.2	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m^2	20,68
7.3	**VIDROS**		
7.3.1	Pele de vidro (Painel fixo)	m^2	19,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

8	**SISTEMA DE COBERTURA**		
8.1	Cobertura - telha plan	m^2	2900
8.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m^2	2200
8.3	Calha em chapa galvanizada	M	510,4
8.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m^2	1069,25
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	259
8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização de lajes e calhas	m^2	78,63
9.2	Impermeabilização para baldrame	m^2	863,48
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	439,53
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	322,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

11	**SISTEMA DE PISOS**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m^2	954,48
11.1.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m^2	1100
11.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m^2	246,53
11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,5
11.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	853,97
11.1.7	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	m^3	100,98
12	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m^2	450,81
12.2	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	m^3	101
12.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,3
12.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m^3	11,28
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m^3	85
13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
13.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m^2	7610
13.5	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	m^2	579,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

13.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m^2	69,73
13.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m^2	1269,25
13.8	PVA sobre muro	m^2	547,68
13.9	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	38,01
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
14.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	60
14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50
14.3	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1
14.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	2
14.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1
14.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2
14.7	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1
14.8	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4
14.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
15.2	Bacia sifonada - PNE	UN	3
15.3	Barra em aço inox (PNE)	M	12
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
15.7	Chuveiro em PVC	UN	6
15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.9	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	2
15.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.11	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m^2	10
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
16.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	20
16.4	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	30
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
17.1.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50
17.1.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12
17.1.5	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3
17.1.6	Disjuntor 3P - 300A	UN	2
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10
17.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
17.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90
17.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65
17.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	20
17.4.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95
17.4.12	**SUBESTAÇÃO**		
17.4.12	POSTE TUBO GALVAN. 2 1/2" 5M	un	40
17.4.12.1	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	2
18	**FORRO**		
18.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m^2	1069,25
18.2	Forro em lambri de PVC	m^2	1069,25
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	72
19.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
19.3	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m^2	13
19.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1
19.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50
19.6	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m^2	5,5
19.7	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
19.8	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	65
19.9	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2
19.10	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19.11	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	4
19.12	Placa de sinalização metálica	UN	20
20	**AR CONDICIONADOS**		
20.1	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	17
20.2	**APARELHOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

20.2.1	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU	UN	11
20.2.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	2
20.2.3	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	1
21	**LIMPEZA DE OBRA**		
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	814,84
21.2	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1269,25

Belém, 26 de dezembro de 2022.

VALDECIR LUTZ
SÓCIO PROPRIETÁRIO

ÚNICO OFÍCIO SALINÓPOLIS-PA

Cartório do Único Ofício de Salinópolis-PA

RECONHECIMENTO Nº 103279

Reconheço a assinatura por Autenticidade de:
(1)VALDECIR LUTZ

Jéssica S. P. Damasceno
Escrevente Autorizada

CARTÓRIO ÚNICO OFÍCIO SALINÓPOLIS-PA

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **ELABORAÇÃO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO COM ESTRUTURA MISTA, MADEIRA E METÁLICA, MEDINDO 60M X 40M, LOCALIZADO EM SALINÓPOLIS - PARÁ,** obra essa localizada na Rua do Derrubadinho, s/n – Bairro: Santo Antonio do Orindeua, CEP: 68721-000 – Salinópolis/PA, legalmente contratados pela **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **32.536.656/0001-10**, situada no endereço Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 13 de abril de 2022 **pela ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de Agosto, nº 135 – Centro - São Geraldo do Araguaia/PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº **PA20220871859**. Obra que teve início dia 26 de setembro de 2022 e fim dia 26 de dezembro de 2022.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m^2	12
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m^2	83,37
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m^2	8
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m^2	18
1.7	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m^2	1269,25
2	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.3	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2.4	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12
3	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m^3	968,5
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m^3	694,33
3.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m^2	984,58
3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m^3	555,58
4	**FUNDAÇÕES**		
4.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
4.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	441
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m^2	161,88
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	165,15
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,55
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,45
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,36
4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,64
4.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,55
4.1.9	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	m^3	100,15
4.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

4.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	463,48
4.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,73
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	198,82
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	495
4.2.6	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	m^3	10,15
4.2.7	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m^3	75
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE**		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m^2	25,6
4.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	525
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282
4.3.4	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	m^3	115,97
4.3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	213
5	**SUPERESTRUTURA**		
5.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m^2	423,62
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

5.1.3	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. AF_12/2015	KG	829,82
5.1.4	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. AF_12/2015	KG	200,82
5.1.5	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. AF_12/2015	KG	479
5.1.6	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	m^3	91,34
5.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M^2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m^2	309,27
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1063,91
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,27
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	404,73
5.2.5	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	m^3	84,59
5.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**		
5.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m^2	78,63
5.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**		
5.4.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	125,8
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1396,97
6.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,3
6.3	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	305
7	**ESQUADRIAS**		
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**		
7.1.1	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	200
7.2	**JANELAS DE VIDRO**		
7.2.1	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	156,8
7.2.2	Esquadriabasculante em vidro temperado de 8mm	m²	20,68
7.3	**VIDROS**		
7.3.1	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	19,61
8	**SISTEMA DE COBERTURA**		
8.1	Cobertura - telha plan	m²	2900
8.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	2200
8.3	Calha em chapa galvanizada	M	510,4
8.4	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1069,25
8.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	259
8.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	16
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
9.1	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	78,63
9.2	Impermeabilização para baldrame	m²	863,48
10	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m^2	2269,41
10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	439,53
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M^2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m^2	322,12
11	**SISTEMA DE PISOS**		
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m^2	954,48
11.1.2	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m^2	1100
11.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m^2	246,53
11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,5
11.1.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	853,97
11.1.7	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	m^3	100,98
12	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
12.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m^2	450,81

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

12.2	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	m^3	101
12.3	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	47,3
12.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m^3	11,28
12.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m^3	85
13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
13.3	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m^2	7610
13.5	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	m^2	579,57
13.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m^2	69,73
13.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m^2	1269,25
13.8	PVA sobre muro	m^2	547,68
13.9	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	38,01
14	**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**		
14.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	60
14.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50
14.3	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1
14.4	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	2
14.5	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	1
14.6	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2
14.7	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1
14.8	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

8

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

14.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	140
15	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
15.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
15.2	Bacia sifonada - PNE	UN	3
15.3	Barra em aço inox (PNE)	M	12
15.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9
15.7	Chuveiro em PVC	UN	6
15.8	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.9	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	2
15.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10
15.11	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m^2	10
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
16.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
16.3	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	20
16.4	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	30
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		
17.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
17.1.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	50
17.1.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	12
17.1.5	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	3
17.1.6	Disjuntor 3P - 300A	UN	2
17.1.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	5
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
17.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.2.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10
17.2.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.2.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000
17.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3500
17.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
17.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
17.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

10

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

17.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80
17.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90
17.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65
17.4.5	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
17.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50
17.4.7	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	20
17.4.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95
17.4.12	**SUBESTAÇÃO**		
17.4.12	POSTE TUBO GALVAN. 2 1/2" 5M	un	40
17.4.12.1	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	2
18	**FORRO**		
18.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m^2	1069,25
18.2	Forro em lambri de PVC	m^2	1069,25
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	72
19.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
19.3	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m^2	13
19.4	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1
19.5	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50
19.6	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m^2	5,5
19.7	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
19.8	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN	65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

19.9	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2
19.10	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	2
19.11	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	4
19.12	Placa de sinalização metálica	UN	20
20	**AR CONDICIONADOS**		
20.1	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	PT	17
20.2	**APARELHOS**		
20.2.1	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU	UN	11
20.2.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	2
20.2.3	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	1
21	**LIMPEZA DE OBRA**		
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m^2	814,84
21.2	Limpeza geral e entrega da obra	m^2	1269,25

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

26 de dezembro de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220872324

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1518968210**
Registro: **1518968210PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**
RUA DO DERRUBADINHO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO DO ORINDEUA**
Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 300,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO DERRUBADINHO Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO DO ORINDEUA**
Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**
Data de Início: **26/12/2022** Previsão de término: **26/12/2022** Coordenadas Geográficas: **-0.665033, -47.401312**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #95 - GALPAO	2.400,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA	2.400,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MADEIRA > #90 - EDF. DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS	2.400,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA	2.400,00	m²
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.400,00	m²

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

5. Observações

Elaboração de Laudo Técnico de Projeto e Construção de um Galpão com estrutura mista. Madeira e Metálica. Medindo 60m x 40m.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES - CPF: 012.469.542-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA - CNPJ: 32.536.656/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 07034
Impresso em: 28/12/2022 às 08:39:29 por: , ip: 200.25.56.75

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220872324

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **27/12/2022** Valor pago: **R$ 177,56** Nosso Número: **8399842**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 286738/2022, emitida em 28/12/2022

Certidão nº 286738/2022
28/12/2022, 10:36
Chave de Impressão: 6cA45
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2022 e contém 25 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 07034
Impresso em: 28/12/2022 às 08:39:29 por: , ip: 200.25.56.75

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

290597/2023

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **MATHEUS GONÇALVES BAZAN** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS GONÇALVES BAZAN**
Registro: **1518459730PA** RNP: **1518459730**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20230890333** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/01/2023 Baixada em: 07/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**
Endereço do contratante: RUA DO DERRUBADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO ORINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 300,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA DO DERRUBADINHO Nº: S/N
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO ORINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Coordenadas Geográficas: -6.394671, -48.565265
Data de início: 31/08/2022 Conclusão efetiva: 01/02/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA CPF/CNPJ: 32.536.656/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1.00 unidade; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #280 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIP.ELET./ELETR. 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1.00 unidade;

Observações

Execução de Residência Multifamiliar, no município de Derrubadinho-PA.

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL, ***EXCLUINDO-SE TODOS OS ITENS QUE POR VENTURA NÃO FAÇAM PARTE DA SUA ATRIBUIÇÃO COMO ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 62 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 290597/2023
14/02/2023, 08:50
dy60w

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: dy60w

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita sob CNPJ n° **25.964.546/0001-10**, localizada na Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro: Centro, CEP: 68.570-000 – São Geraldo do Araguaia **-** Pará, tendo com Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Matheus Gonçalves Bazan**, registrado no CREA/PA RNP n° **1518459730 PA**, atuou na **CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA MULTIFAMILIAR**, no Município de **Salinópolis**, tendo como contratante a **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita sob CNPJ nº **32.536.656/0001-10**, localizada na Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA, ART registrada no CREA/PA nº **PA20230890333.** Obra com inicio dia 31/08/2022 e término dia 01/02/2023.

Declaramos ainda que todos os prazos e cláusulas do contrato foram respeitadas e executadas**.** Os quantitativos referentes aos serviços estão na tabela abaixo:

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇO INICIAIS**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6
1.2	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA (EDIFICAÇÕES), COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	32,91
2	**FUNDAÇÕES**		
2.1	**Central de Fluidos Medicinais**		
2.1.1	ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS	m^3	3,68
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATAS	m^3	0,15
2.1.3	REATERRO MANUAL	m^3	2,2

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

2.1.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Sapatas)	m^3	0,88
2.1.5	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pescoço Sapatas)	m^3	0,45
2.1.6	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas Baldrame)	m^3	1,26
3	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	**Torre do Reservatório**		
3.1.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pilares)	m^3	3,37
3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	1,8
3.1.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	3,48
3.1.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Paredes Reservatório)	m^3	7,09
3.2	**Pórtico de Entrada**		
3.2.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	8
3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	8,66
3.2.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Estrutura Platibanda)	m^3	1,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

3.2.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Mureta calha / telhado)	m^3	1,26
3.3	**Central de Fluidos**		
3.3.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pilares)	m^3	0,68
3.3.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	1,05
3.3.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	2,91
3.4	**Edificação Principal**		
3.4.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	56,57
3.4.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	101,3
3.4.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Estrutura Platibanda)	m^3	11,8
3.4.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Mureta calha / telhado)	m^3	7,53
4	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (Torre Reservatório)	m^2	32,32
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CFM)	m^2	71,14
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, PARA PORTAS	M	5,7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

4.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ALT 1,80M, ASSENTADO EM ARGAMASSA, COM FIXAÇÕES ENTRE PEÇAS, ARREMATES EM CIMENTO BRANCO OU NA COR DA PEÇA	m^2	20,4
4.5	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA	m^2	1,56
5	**COBERTURA E FORRO**		
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E DEMAIS PEÇAS DE APOIO, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m^2	1277,88
5.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO UTILIZANDO CUPINCIDA	m^2	1277,88
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, RECOBRIMENTO LATERAL, INCLINAÇÃO MÁX 10%, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÕES, ETC	m^2	1277,88
5.4	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E = 6MM	M	179,7
5.5	RINCÃO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA LARG 1M	M	36
5.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM	m^3	0,8
5.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E DEMAIS PEÇAS DE APOIO (AMBOS OS SENTIDOS) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E TRANSPORTE VERTICAL	m^2	128,76
5.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m^2	128,76
5.9	FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m^2	1027,99
5.10	MOLDURA DE GESSO, NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES, CONFORME PROJETO	M	1045,73
6	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS**		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m^2	4891,23
6.2	REBOCO DE PAREDE, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP. 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m^2	4935,93

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

6.3	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA BARITADA (Comando RX e Sala RX)	m²	109,12
6.4	MOLDURAS DE REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, CONFORME DETALHES DE PROJETO (Contorno esquadrias, detalhes fachada, muro frontal)	m²	62,85
6.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E PASTILHA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	1206,98
6.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUST (Comando RX e Sala RX)	m²	33,99
6.7	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA BARITADA (Comando RX e Sala RX)	m²	33,99
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO GRÊS, COR BRANCA, DIMENSÕES CONF PROJETO - ALTURA 3M	m²	706,2
6.9	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO GRÊS, COR BRANCA - DIMENSÕES CONF PROJETO - ALTURA 1,5M E DET. PILARES EXTERNOS	m²	338,16
6.10	REVESTIMENTO DE PAREDE - RODAMEIO EM PASTILHA CERÂMICA TIPO ESMALTADA	m²	33,82
6.11	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM, PLACAS DE 30 X 30CM OU EQUIVALENTE, ALINHADAS A PRUMO, NAS FACHADAS INDICADAS EM PROJETO	m²	128,8
6.12	PEITORIL EM GRANITO COM REBAIXO LARGURA 15CM	M	80,22
6.13	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE DE CALHAS (PISO E LATERAIS) E LAJES EXPOSTAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP. 20MM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, BOLEAMENTO DE VÉRTICES E TRATAMENTO DE PONTOS DE DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL	m²	418,17
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, EM TRÊS DEMÃOS	m²	418,17
6.15	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DO RESERVATÓRIO ELEVADO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP 20MM	m²	67,11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

6.16	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, EM TRÊS DEMÃOS	m²	67,11
7	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	ATERRO INTERNO PARA PISO DE AMBIENTES, COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	108,79
7.2	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO MAGRO, ESP. 7CM, APLICADA EM PISO COMPACTADO	m³	76,15
7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	m²	1053,87
7.4	CONTRAPISO COM ARGAMASSA BARITADA	m²	33,99
7.5	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO POLIDO, DIMENSÕES 60X60CM OU CONF PROJETO, COR BEGE	m²	846,7
7.6	PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM OU CONF PROJETO, COR BRANCA	m²	191,22
7.7	RODAPÉ EM PORCELANATO	M	545
7.8	SOLEIRA EM GRANITO LARG 15CM	M	74,7
7.9	ATERRO PARA PASSEIO EM CONCRETO, COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	95,37
7.10	PASSEIO EM CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP 7CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO	m²	936,55
7.11	PISO EM CONCRETO ARMADO (FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE)	m²	163,27
7.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM, PRÉMOLDADO DE CONCRETO PIGMENTADO	m²	50,31
7.13	PISO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25CM, ESP 8CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	m²	2156,77
7.14	GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA ORGÂNICA	m²	297,8
8	**ESQUADRIAS E SERRALHERIA**		
8.1	PORTA PV01 - (4,00 x 2,10)M, 2 FIXAS E 2 DE CORRER, INCL. BANDEIRA FIXA (4,00 x 0,50)M, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m²	41,6
8.2	PORTA PV02 - (2,00 x 2,10)M, 1 FIXA E 1 DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m²	8,4
8.3	JANELA JV01 - (1,50 x 1,50)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m²	42,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

8.4	JANELA JV02 - (1,50 x 1,20)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	9
8.5	JANELA JV03 - (1,20 x 1,20)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	4,32
8.6	JANELA JV04 - (0,40 x 1,60)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	3,84
8.7	JANELA JV05 - (0,60 x 1,60)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	3,84
8.8	JANELA JV06 - (DIÂM. 1,20)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃ E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	4,52
8.9	BALANCIN BV01 - (0,60 x 0,60)M, 1 FOLHA BASCULANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8M, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	10,08
8.10	BALANCIN BV02 - (0,60 x 0,60)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA (Sala de Coleta)	m^2	0,72
8.11	BALANCIN BV03 - (1,20 x 0,60)M, 2 FOLHAS BASCULANTES, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	9,36
8.12	BALANCIN BV04 - (0,60 x 0,60)M, 1 FOLHA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA (Sala RX)	m^2	0,36
8.13	PORTA PM01 - (0,90 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	5
8.14	PORTA PM02 - (0,90 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	16
8.15	PORTA PM03 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	10
8.16	PORTA PM04 - (0,70 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	18
8.17	PORTA PM05 - (1,80 x 2,10)M, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS TIPO VAI-VEM, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

8.18	PORTA PM06 - (0,70 x 2,10)M, 1 FOLHA DE CORRER, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (TRILHO, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	2
8.19	PORTA PM07 - (1,60 x 2,10)M, 2 FOLHA DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM MADEIRA COM MIOLO EM LENÇOL DE CHUMBO, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, TRILHO, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	m²	6,72
8.20	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESP. 0,8MM, FIXADO COM COLA, PARA PORTAS EM MADEIRA - PM	m²	234,17
8.21	PORTA PF01 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m²	5,04
8.22	PORTA PF02 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m²	3,36
8.23	PORTA PF03 - (0,70 x 1,60)M, 1 FOLHA DE ABRIR ELEVADA DO PISO 20CM, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m²	4,48
8.24	PORTA PFG - (0,80 X 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Guarita)	m²	1,68
8.25	PORTA PFR - (0,80 X 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Torre Reservatório)	m²	1,68
8.26	PORTA PFC - (1,60 X 2,10)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Central de Fluidos Medicinais)	m²	6,72
8.27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 4CM, COMP 60CM, PARA PORTA PM01	UN	5
8.28	CHAPA METÁLICA EM AÇO ESCOVADO PARA BORDA INFERIOR DAS PORTAS DE MADEIRA (Obs.: porta vai-vem ambos os lados)	UN	26,12
8.29	PASSA CHASSIS, EM CHAPA METÁLICA, CONFORME PROJETO, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	1
8.30	ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA 5X5CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - (CFM)	m²	26,09
8.31	PORTÃO TIPO ALAMBRADO - (2,00 x 1,80)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA 5X5CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - (CFM)	m²	3,6
8.32	GRADE EM METALOM, PERFIL 20 X 20MM , 2 PERFIS HORIZONTAIS INFERIOR E SUPERIOR, PEFIS VERTICAIS DE 15 EM 15 CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, CONFORME PROJETO (Muro Frontal)	m²	66,3

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

8.33	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E PROTEÇÃO CIRCULAR EM BARRA CHATA, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA (Reservatório Elevado)	M	9,5
9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
9.1	POÇO TUBULAR 6" - PROF. 50M, COMPLETO (PERFURAÇÃO, FILTRO, PROTEÇÃO, ABRIGO, ANÁLISE E TESTES, ETC), EXCLUSO BOMBA	UN	1
9.2	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR, TRIFÁSICA, PARA POÇO 50M, CONFORME VAZÃO LOCAL	UN	1
9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	M	18
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	M	42
9.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	150
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	72
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	156
9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	24
9.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	2
9.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	5
9.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	10
9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	8
9.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

9.14	JOELHO 90 GRAUS, BUCHA DE LATÃO, DN 20MM X 1/2"	UN	68
9.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	2
9.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	2
9.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	5
9.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	38
9.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	9
9.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DISTRIB	UN	30
9.23	BUCHA DE REDUÇÃO PVC CURTA 60MM x 50MM	UN	2
9.24	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM x 32 MM	UN	4
9.25	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM x 25 MM	UN	6
9.26	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	10
9.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	12
9.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	8

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

9.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	12
9.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	52
9.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	20
9.32	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.33	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	26
10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	96
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	210
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	42
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	66
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	5
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	22
10.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	15
10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	14
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	52
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, COM ANEL BORRACHA, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	34
10.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	8
10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 x 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 x 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	4
10.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 x 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas



MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

10.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 x 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 x 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	28
10.21	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	18
10.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	20
10.23	RALO SIFNONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60 x 60CM, H= 60CM, COM TAMPA	UN	19
10.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM ALVENARIA REBOCADA, 40 x 40CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	5
10.26	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA REBOCADA, 100 x 100CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	1
10.27	CAIXA SIFONADA DO ESPURGO, EM ALVENARIA REBOCADA, 60 x 60CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	1
10.28	CANALETA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 25 x 25 CM, (Cozinha)	M	3
10.29	CANALETA EM ALVENARIA REBOCADA 30 x 30 CM (Lavanderia)	M	5
10.30	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m^2	2,25
10.31	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO 3,25M, ALTURA 2,80M, CONFORME PROJETO	UN	1
10.32	FILTRO ANAERÓBIO, DIMENSÕES E CAPACIDADE, CONFORME PROJETO	UN	1
10.33	CÂMARA DE CONTATO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 2,00 x 1,50M, ALTURA 1,00M, CONFORME PROJETO	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

10.34	SUMIDOURO, DIMENSÕES E CAPACIDADE, CONFORME PROJETO	UN	2
11	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO, ESPECÍFICO PARA PCD, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, CONJ. DE LIGAÇÃO, VEDAÇÃO DE TUBO DE SAÍDA	UN	5
11.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, ENGATE FLEXÍVEL, VEDAÇÃO DE TUBO DE SAÍDA	UN	15
11.3	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PLÁSTICO BRANCO	UN	20
11.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 4CM, COMP 80CM, PARA VASO SANITÁRIO	UN	10
11.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO MÍN 3CM, COMP. CONFORME ENTORNO DO LAVATÓRIO	UN	5
11.6	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO REGISTRO COM CANOPLA, ENGATE, FIXAÇÕES	UN	2
11.7	LAVATÓRIO SEM COLUNA, (29 X 39)CM OU EQUIVALENTE, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	5
11.8	LAVATÓRIO COM COLUNA, (35 X 44)CM OU EQUIVALENTE, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	9
11.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3
11.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD, TEMPORIZADA DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5
11.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIOS E BANCADAS COM CUBAS DE LOUÇA, FECHAMENTO MANUAL	UN	9
11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA BANCADAS COM CUBA INOX, BICA MÓVEL	UN	12
11.13	DUCHA HIGIÊNICA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM MANGUEIRA E DISPOSITIVO	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

11.14	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	9
11.15	BANCADA EM GRANITO POLIDO, COM ABERTURA PARA CUBAS E FURO PARA TORNEIRAS DE MESA, POLIMENTO NAS BORDAS VISÍVEIS	M^2	22,29
11.16	RODABANCA EM GRANITO POLIDO, ALTURA 10 CM	M	51,55
11.17	CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COLAGEM EM BANCADA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	8
11.18	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO COLAGEM EM BANCADA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	12
11.19	VÁLVULA DE DESCARGA, PARA PCD, ACABAEMENTO EM METAL CROMADO	UN	5
11.20	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	34
11.21	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	34
11.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	20
11.23	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	9
11.24	CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO EM METAL CROMADO	UN	30
11.25	ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	m^2	5,28
11.26	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	9
12	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR AP	M	265
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR AP	M	150
12.3	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	10
12.4	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

12.5	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	10
12.6	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	60
12.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 500 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	110
12.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 400 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	260
12.9	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA REBOCADA, 40 X 40CM, INCLUS. FUNDO BRITA E TAMPÃO	UN	12
12.10	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, DN 600MM, PROFUND. APROX. 1,0M, INCLUS. TAMPA DE CONCRETO	UN	3
12.11	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, DN. 1000MM, PROFUND. APROX. ATÉ 1,5M, INCLUS. PESCOÇO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	7
12.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	23
12.13	MEIO-FIO E SARJETA CONJUG. DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, GUIA 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	355,1
12.14	TENTO EM CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, PARA CONTENÇÃO CALÇADA / ÁREA GRAMADA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	283,75
12.15	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	108,5
12.16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m^2	32,55
12.17	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 1000MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	75
12.18	ALA DE LANÇAMENTO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO	UN	4
13	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

13.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, EQUIPADO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 LANCES X 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	3
13.2	HIDRANTE DE PASSEIO EM FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 6KG	UN	7
13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNIO, (20 X 20CM) OU EQUIVALENTE, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	15
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNIO, (12 X 40CM) OU EQUIVALENTE, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	34
13.6	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	155
13.7	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3
13.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	15
13.9	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	5
13.10	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2". 1/2 x 1"	UN	1
13.11	TE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2". 1/2 x 2.1/2"	UN	8
13.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	26
13.13	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	6

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

13.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	8
13.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DN 65MM (2.1/2")	UN	3
13.16	VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1
13.17	LUMINARIA DE EMERGENCIA 8W COM ACUMULADOR DE ENERGIA	UN	20
13.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA 20W COM ACUMULADOR DE ENERGIA	UN	4
13.19	CHAVE DE FLUXO VSR-S	UN	1
13.20	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1
13.21	BOMBA CENTRÍFUGA TUBULAÇÃO INCÊNDIO, POT 7CV, VAZÃO 19,30 M3/H	UN	1
14	**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS**		
14.1	**Central de Oxigênio**		
14.1.1	RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO	UN	1
14.1.2	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL CAP. MÁX. 10M3	un	16
14.1.3	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 8 X 8, COM SERPENTINAS	un	1
14.1.4	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TUBULAÇÃO OXIGÊNIO C/ MANÔMETRO FLUXÔMETRO	UN	1
14.2	**Central de Ar Comprimido**		
14.2.1	RESEVATÓRIO VERTICAL PARA AR	UN	1
14.2.2	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO	UN	2
14.2.3	SECADOR POR ABSORÇÃO (PONTO ORVALHO -40C°)	UN	1
14.2.4	PRÉ FILTRO COALESCENTE/ GRAU DE INF. 0,1 mg/m3	UN	1
14.2.5	POS FILTRO COALESCENTE/ GRAU DE INF. 0,01 mg/m3	UN	1
14.2.6	CILINDRO DE AR COMPRIMIDO CAP. MÁXI. 10M3	un	16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

14.2.7	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 8 X 8, COM SERPENTINAS	un	1
14.2.8	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TUBULAÇÃO AR COMPRIMIDO C/ MANÔMETRO FLUXÔMETRO	UN	1
14.3	**Central de Vácuo**		
14.3.1	TANQUE PULMÃO PARA VÁCUO	UN	1
14.3.2	BOMBA DE VÁCUO DO TIPO PALHETA ROTATIVA	UN	2
14.3.3	VACUOSTATO	UN	1
14.3.4	VALVULA DE SEGURANÇA TIPO QUEBRA VÁCUO	UN	1
14.3.5	VACUÔMETRO PARA TANQUE PULMÃO	UN	1
14.3.6	FILTRO BACTERIOLÓGICO	UN	2
14.4	**Distribuição Geral**		
14.4.1	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - OXIGÊNIO	M	195
14.4.2	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - AR COMPRIMIDO	M	190
14.4.3	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - VÁCUO	M	180
14.4.4	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	60
14.4.5	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMPRIMIDO	UN	60
14.4.6	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	60
14.4.7	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	20
14.4.8	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMP	UN	20
14.4.9	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

14.4.10	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	15
14.4.11	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMPRIMIDO	UN	15
14.4.12	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	15
14.4.13	PINTURA A OLEO, DUAS DEMÃOS, VERDE FOLHA PARA TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO	m^2	19,5
14.4.14	PINTURA A OLEO DUAS DEMÃOS COR AMARELO OURO PARA TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO	m^2	19
14.4.15	PINTURA A OLEO DUAS DEMÃOS COR CINZA TUBULAÇÃO DE VÁCUO	m^2	18
14.4.16	CAIXA DE SECÇÃO DE GASES - CSG	UN	3
14.4.17	PAINEL MODULAR PM01 - COM VÁLVULAS DE UTILIZAÇÃO DE GASES MEDICINAIS E 3 TOMADAS	un	2
14.4.18	PAINEL MODULAR PM02 - COM VÁLVULAS DE UTILIZAÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 4 TOMADAS E CHAMADA DE EMERGÊNCIA	un	11
14.4.19	PAINEL DE ALARME - OXIGÊNIO	UN	1
14.4.20	PAINEL DE ALARME - AR COMPRIMIDO	UN	1
14.4.21	PAINEL DE ALARME - VÁCUO	UN	1
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	**Entrada de Energia**		
15.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1
15.1.2	TRANSFORMADOR AÉREO DISTRIBUICÃO 75KVA TRIFÁSICO	UN	1
15.1.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2
15.1.4	CRUZETA DE CONCRETO - PADRÃO CELPA	UN	3
15.1.5	MÃO FRANCESA EM BARRA CHATA DE FERRO, TIPO DISTRIBUIÇÃO	UN	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.1.6	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG, COM ALMA DE AÇO	KG	10
15.1.7	ALÇA PRÉ-FORMADA TIPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 2AWG	UN	6
15.1.8	CHAVE FUSÍVEL TIPO C DE 15kV-300A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3
15.1.9	ELO FUSÍVEL 15KV, TIPO DISTRIBUIÇÃO	UN	3
15.1.10	PARA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV	UN	3
15.1.11	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM, CLASSE 15KV	UN	3
15.1.12	CABO DE COBRE RÍGIDO, SEÇÃO # 16MM²	M	9
15.1.13	ELETRODUTO DE FºGº, Ø4", TIPO PESADO	M	6
15.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	2
15.1.15	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 125MM	UN	4
15.1.16	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 200MM	UN	5
15.1.17	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 250MM	UN	7
15.1.18	PORCA QUADRADA TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº	UN	20
15.1.19	ARRUELA QUADRADA, TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº, 18MM	UN	20
15.1.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO DE LATÃO - #50mm²	UN	10
15.1.21	GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	6
15.1.22	MANILHA SAPATILHA	UN	6
15.1.23	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA / CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	1
15.1.24	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA SUBEST 225kVA, CONF PROJETO	UN	1
15.1.25	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UN	1
15.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR 600A	UN	1
15.1.27	CABO COBRE NU 50 MM2, COM ISOLADORES	M	30

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas



MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.1.28	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	1
15.1.29	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	6
15.1.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - 3M	UN	6
15.2	**Quadros e Disjuntores**		
15.2.1	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 600A	UN	1
15.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - NOVA ETAPA - 150A	UN	1
15.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - AR CONDICIONADO - 100A	UN	1
15.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - RX - 150A	UN	1
15.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - INFORMÁTICA - 40A	UN	1
15.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - 01 - 125A	UN	1
15.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - 02 - 100A	UN	1
15.2.9	QD- AR CONDICIONADO - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.11	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22
15.2.13	QD-01 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.15	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

15.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26
15.2.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.2.19	QD-02 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.21	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18
15.2.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.25	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	UN	2
15.2.26	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DDR - 150A	UN	2
15.2.27	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.30	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
15.2.32	QD - NOVA ETAPA - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 32 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.3	**Infraestrutura de Distribuição de Circuitos**		
15.3.1	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 300x75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	30
15.3.2	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 200x100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.3.3	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 100x50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	15
15.3.4	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 75x50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	un	130
15.3.5	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	un	100
15.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2130
15.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220
15.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120
15.3.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90
15.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	M	90
15.3.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	160
15.3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	35
15.3.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	20
15.3.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60MM (2"), PARA CIRCUITOS	UN	8
15.3.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110MM (4"), PARA CIRCUITOS	UN	6
15.3.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	710
15.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	74

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

15.3.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	40
15.3.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60MM (2"), PARA CIRCUITOS	UN	30
15.3.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110MM (4"), PARA CIRCUITOS	UN	30
15.3.21	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	20
15.3.22	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 80X80X60CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	4
15.3.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	340
15.3.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	64
15.3.25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	168
15.3.26	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 15x15x10CM, PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	8
15.4	**Condutores**		
15.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA - 0,6 / 1 KV - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	360
15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	345
15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF. PROJETO	M	295
15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	355
15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas



MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	70
15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	200
15.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	1120
15.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	3880
15.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	4320
15.4.11	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2	UN	18
15.4.12	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	12
15.4.13	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	12
15.4.14	CONECTOR DE PRESSÃO -PARA CABO 35MM2	UN	12
15.4.15	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	12
15.4.16	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	12
15.4.17	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	12
15.5	**Pontos de Utilização**		
15.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA	UN	77
15.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	5
15.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3
15.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOES) COM 1 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10
15.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

15.5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	80
15.5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	64
15.5.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	96
15.5.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20
15.5.10	LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM REFLETOR E ALETAS ALUMÍNIO, INCLUINDO REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS TUB FLUORESCENTES 2 X 32W	UN	168
15.5.11	LUMINÁRIAS TIPO PLAFOM DE SOBREPOR, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED (Entradas)	UN	12
15.5.12	LUMINÁRIAS DE SOBREPOR TIPO CALHA, INCLUINDO REATOR E LÂMPADA TUB FLUORESCENTE 1 X 32W (Anexos)	UN	4
15.5.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED	UN	8
15.5.14	VENTILADOR DE TETO	UN	8
15.5.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	16
15.5.16	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25º PARA FIXAÇÃO EM POSTE	UN	16
15.5.17	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PARA LÂMPADAS DE 250/500W	UN	16
15.5.18	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	16
15.5.19	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - 220V / 1000W	UN	16
15.6	**SPDA**		
15.6.1	CABO COBRE NU 35 MM2, COM ISOLADORES	M	488
15.6.2	CABO COBRE NU 50 MM2, COM ISOLADORES	M	360
15.6.3	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	48
15.6.4	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35 MM2	UN	96

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

15.6.5	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50 MM2	UN	32
15.6.6	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	5
15.6.7	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	16
15.6.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - 3M	UN	16
16	**REDE LÓGICA / TELEFONIA / CFTV / SOM**		
16.1	RACK 19" 570MM, 36U, PARA EQUIPAMENTOS DE REDE LÓGICA	UN	1
16.2	RACK 19" 570MM, 36U, PARA EQUIPAMENTOS CFTV E SOM	UN	1
16.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA , DE EMBUTIR, COM ACESSORIOS	UN	1
16.4	PATCH PANELS CAT-6, 48 PORTAS, ALTURA 2U, PARA REDE LÓGICA	UN	1
16.5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UN	2
16.6	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 1U 19"	UN	4
16.7	BANDEJA 19" FIXAÇÃO DUPLA	UN	4
16.8	RÉGUA DE FORÇA 8 POSIÇÕES 19 "	UN	3
16.9	PATCH CORD, CAT-6, EXT 2,5M	UN	56
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	320
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	90
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75MM (2 1/2"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	50
16.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UN	60
16.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	5

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

16.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UN	3
16.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UN	110
16.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	30
16.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UN	18
16.19	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 15x15x10CM, PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	12
16.20	CAIXA METÁLICA 4" X 4", PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	24
16.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	36
16.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	20
16.23	CABO DE REDE UTP, 4P, CAT-6, COM CONECTORES RJ45 MACHO, EM CADA PONTO / EXTREMIDADE	M	1200
16.24	TOMADA PARA REDE CONETOR RJ45 CAT-6, 8 VIAS	UN	30
16.25	ADAPT CABLE CAT-6 2,5M	UN	30
16.26	CABO TELEFÔNICO USO EXTERNO - ENTRADA DE EDIFICAÇÃO	M	50
16.27	CABO TELEFÔNICO USO INTERNO, COM CONECTORES RJ11 MACHO, EM CADA PONTO / EXTREMIDADE	M	1200
16.28	TOMADA PARA TELEFONE CONECTOR RJ11	UN	30
16.29	BLOCO BLI 10 POSIÇÕES, COM SUPORTE	UN	4
16.30	CENTRAL PABX PARA LINHAS E RAMAIS TELEFÔNICOS	UN	1
16.31	CABO PARA CFTV COM CONETORES NAS EXTREMIDADES	M	900
17	**INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

17.1	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 9.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
17.2	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
17.3	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
17.4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
17.5	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	6
17.6	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	9
17.7	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	6
17.8	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	1
17.9	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO E CONEXÕES PVC SOLD 25MM, EMBUTIDO E ENCAMINHADO PARA COLETOR AP	M	110
17.10	EXAUSTOR DE PAREDE TIPO RESIDENCIAL (Câmara Escura)	UN	1
18	**PINTURA**		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m^2	5045,05
18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m^2	1170,99
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m^2	3459,31
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m^2	1170,99
18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m^2	5045,05
18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, BRANCO NEVE	m^2	1170,99
18.7	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA TRATADA	m^2	224,75
19	**DIVERSOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

MEDLUTZ IDEIAS E GESTÃO

19.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	119,23
19.2	ARBUSTO PEQUENO ALT. 50 A 70CM, COM PLANTIO	UN	15
19.3	ARBUSTO MÉDIO, ÁRVORE ORNAMENTAL, ALT. 2M	UN	5
19.4	LETRAS DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX, RECORTADO, ALTURA 20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46
19.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, EM ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADO, ESP 6MM, DIM 25 X 8CM	UN	62

Belém, 03 de fevereiro de 2023.

KÓS MIRANDA

VALDECIR LUTZ
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CARTÓRIO Kós Miranda

6º Tabelionato de Notas de Belém/PA
Raimunda Terezinha de Kós Miranda - Tabeliã Vitalícia
Av. Braz de Aguiar nº666 - Nazaré - Cep: 66035-415 - Belém/PA - Fone: (91) 3212-3781
Reconheço por verdadeira a(s) firma(s) de:
[1]pke[TD] -VALDECIR LUTZ
Do que dou fé. Belém-PA, 03 de Fevereiro de 2023
Em testemunho da Verdade
GENIVALDO DA SILVA BARROS - ESCREVENTE AUXILIAR
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARÁ
Selo Digital nº 0310169 Série A Selado em 03/02/2023
Cód. Segurança 96131360000093377164210310
QTD ATO | EMOLUMENTOS | FRJ | FRC
1 | 6,80 | 1,02 | 0,17

CARTÓRIO KÓS MIRANDA 6º Ofício de Notas Tels. 3212-3255 Av. Braz de Aguiar, 666 - Belém-PA

Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 31 folhas

1

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA MULTIFAMILIAR,** obra essa localizada na Rua do Derrubadinho, SN – Bairro: Santo Antônio – SalinopólisPA, legalmente contratados pela **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ: **32.536.656/0001-10**, situada no endereço Rua do Derrubadinho, SN – Santo Antônio do Orindeua, Salinópolis /PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 31 de agosto de 2022 **pela ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de Agosto, nº 135 – Centro - São Geraldo do Araguaia/PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil Matheus Gonçalves Bazan, registrado no CREA sob o nº 1518459730PA, conforme ART de Obra e Serviço nº **20230890333**. Obra que teve início dia 31 de agosto de 2022 e fim dia 01 de fevereiro de 2023.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**SERVIÇO INICIAIS**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6
1.2	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA (EDIFICAÇÕES), COM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M	32,91
2	**FUNDAÇÕES**		
2.1	**Central de Fluidos Medicinais**		
2.1.1	ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS	m^3	3,68
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO PARA SAPATAS	m^3	0,15
2.1.3	REATERRO MANUAL	m^3	2,2
2.1.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Sapatas)	m^3	0,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

2

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

2.1.5	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pescoço Sapatas)	m^3	0,45
2.1.6	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas Baldrame)	m^3	1,26
3	**SUPERESTRUTURA**		
3.1	**Torre do Reservatório**		
3.1.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pilares)	m^3	3,37
3.1.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	1,8
3.1.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	3,48
3.1.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Paredes Reservatório)	m^3	7,09
3.2	**Pórtico de Entrada**		
3.2.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	8
3.2.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	8,66
3.2.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Estrutura Platibanda)	m^3	1,03
3.2.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Mureta calha / telhado)	m^3	1,26
3.3	**Central de Fluidos**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

3.3.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Pilares)	m^3	0,68
3.3.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	1,05
3.3.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	2,91
3.4	**Edificação Principal**		
3.4.1	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Vigas)	m^3	56,57
3.4.2	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Lajes)	m^3	101,3
3.4.3	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Estrutura Platibanda)	m^3	11,8
3.4.4	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA - PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (Mureta calha / telhado)	m^3	7,53
4	**PAREDES E PAINÉIS**		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (Torre Reservatório)	m^2	32,32
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (CFM)	m^2	71,14
4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ARMADO, PARA PORTAS	M	5,7
4.4	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA, ALT 1,80M, ASSENTADO EM ARGAMASSA, COM FIXAÇÕES ENTRE PEÇAS, ARREMATES EM CIMENTO BRANCO OU NA COR DA PEÇA	m^2	20,4
4.5	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA	m^2	1,56
5	**COBERTURA E FORRO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS E DEMAIS PEÇAS DE APOIO, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m^2	1277,88
5.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO UTILIZANDO CUPINCIDA	m^2	1277,88
5.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, RECOBRIMENTO LATERAL, INCLINAÇÃO MÁX 10%, INCLUSO IÇAMENTO, FIXAÇÕES, ETC	m^2	1277,88
5.4	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO E = 6MM	M	179,7
5.5	RINCÃO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA LARG 1M	M	36
5.6	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM	m^3	0,8
5.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS E DEMAIS PEÇAS DE APOIO (AMBOS OS SENTIDOS) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E TRANSPORTE VERTICAL	m^2	128,76
5.8	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m^2	128,76
5.9	FORRO EM PLACAS DE GESSO LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m^2	1027,99
5.10	MOLDURA DE GESSO, NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES, CONFORME PROJETO	M	1045,73
6	**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS**		
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m^2	4891,23
6.2	REBOCO DE PAREDE, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP. 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m^2	4935,93
6.3	REBOCO DE PAREDE COM ARGAMASSA BARITADA (Comando RX e Sala RX)	m^2	109,12
6.4	MOLDURAS DE REBOCO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, CONFORME DETALHES DE PROJETO (Contorno esquadrias, detalhes fachada, muro frontal)	m^2	62,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

6.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E PASTILHA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m^2	1206,98
6.6	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUST (Comando RX e Sala RX)	m^2	33,99
6.7	REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA BARITADA (Comando RX e Sala RX)	m^2	33,99
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO GRÊS, COR BRANCA, DIMENSÕES CONF PROJETO - ALTURA 3M	m^2	706,2
6.9	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE TIPO GRÊS, COR BRANCA - DIMENSÕES CONF PROJETO - ALTURA 1,5M E DET. PILARES EXTERNOS	m^2	338,16
6.10	REVESTIMENTO DE PAREDE - RODAMEIO EM PASTILHA CERÂMICA TIPO ESMALTADA	m^2	33,82
6.11	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM, PLACAS DE 30 X 30CM OU EQUIVALENTE, ALINHADAS A PRUMO, NAS FACHADAS INDICADAS EM PROJETO	m^2	128,8
6.12	PEITORIL EM GRANITO COM REBAIXO LARGURA 15CM	M	80,22
6.13	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE DE CALHAS (PISO E LATERAIS) E LAJES EXPOSTAS, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP. 20MM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, BOLEAMENTO DE VÉRTICES E TRATAMENTO DE PONTOS DE DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL	m^2	418,17
6.14	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, EM TRÊS DEMÃOS	m^2	418,17
6.15	REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA DO RESERVATÓRIO ELEVADO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESP 20MM	m^2	67,11
6.16	IMPERMEABILIZAÇÃO COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, EM TRÊS DEMÃOS	m^2	67,11
7	**PAVIMENTAÇÃO**		
7.1	ATERRO INTERNO PARA PISO DE AMBIENTES, COMPACTAÇÃO MANUAL	m^3	108,79
7.2	CAMADA IMPERMEABILIZADORA EM CONCRETO MAGRO, ESP. 7CM, APLICADA EM PISO COMPACTADO	m^3	76,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	m^2	1053,87
7.4	CONTRAPISO COM ARGAMASSA BARITADA	m^2	33,99
7.5	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO POLIDO, DIMENSÕES 60X60CM OU CONF PROJETO, COR BEGE	m^2	846,7
7.6	PISO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM OU CONF PROJETO, COR BRANCA	m^2	191,22
7.7	RODAPÉ EM PORCELANATO	M	545
7.8	SOLEIRA EM GRANITO LARG 15CM	M	74,7
7.9	ATERRO PARA PASSEIO EM CONCRETO, COMPACTAÇÃO MANUAL	m^3	95,37
7.10	PASSEIO EM CONCRETO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESP 7CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO, INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSO	m^2	936,55
7.11	PISO EM CONCRETO ARMADO (FAIXA ELEVADA DE PEDESTRE)	m^2	163,27
7.12	PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA, 25 X 25 CM, PRÉMOLDADO DE CONCRETO PIGMENTADO	m^2	50,31
7.13	PISO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25CM, ESP 8CM, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	m^2	2156,77
7.14	GRAMA ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA ORGÂNICA	m^2	297,8
8	**ESQUADRIAS E SERRALHERIA**		
8.1	PORTA PV01 - (4,00 x 2,10)M, 2 FIXAS E 2 DE CORRER, INCL. BANDEIRA FIXA (4,00 x 0,50)M, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	41,6
8.2	PORTA PV02 - (2,00 x 2,10)M, 1 FIXA E 1 DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	8,4
8.3	JANELA JV01 - (1,50 x 1,50)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	42,75
8.4	JANELA JV02 - (1,50 x 1,20)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	9
8.5	JANELA JV03 - (1,20 x 1,20)M, 2 FOLHAS DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	4,32
8.6	JANELA JV04 - (0,40 x 1,60)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	3,84

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

8.7	JANELA JV05 - (0,60 x 1,60)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	3,84
8.8	JANELA JV06 - (DIÂM. 1,20)M, 1 FOLHA PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃ E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	4,52
8.9	BALANCIN BV01 - (0,60 x 0,60)M, 1 FOLHA BASCULANTE, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8M, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA	m^2	10,08
8.10	BALANCIN BV02 - (0,60 x 0,60)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA (Sala de Coleta)	m^2	0,72
8.11	BALANCIN BV03 - (1,20 x 0,60)M, 2 FOLHAS BASCULANTES, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, COM GUARNIÇÃO, TRILHO, FERRAGENS / FECHADURA	m^2	9,36
8.12	BALANCIN BV04 - (0,60 x 0,60)M, 1 FOLHA FIXA, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, COM GUARNIÇÃO E FERRAGENS / FECHADURA (Sala RX)	m^2	0,36
8.13	PORTA PM01 - (0,90 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	5
8.14	PORTA PM02 - (0,90 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	16
8.15	PORTA PM03 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	10
8.16	PORTA PM04 - (0,70 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	18
8.17	PORTA PM05 - (1,80 x 2,10)M, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS TIPO VAI-VEM, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	5
8.18	PORTA PM06 - (0,70 x 2,10)M, 1 FOLHA DE CORRER, EM MADEIRA, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (TRILHO, ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)	UN	2
8.19	PORTA PM07 - (1,60 x 2,10)M, 2 FOLHA DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM MADEIRA COM MIOLO EM LENÇOL DE CHUMBO, ESPESSURA 3,5CM, COMPLETA (DOBRADIÇAS, TRILHO,	m^2	6,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

8

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	ADUELA, ALIZARES E FECHADURA)		
8.20	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, ESP. 0,8MM, FIXADO COM COLA, PARA PORTAS EM MADEIRA - PM	m^2	234,17
8.21	PORTA PF01 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m^2	5,04
8.22	PORTA PF02 - (0,80 x 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO VAI-VEM, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m^2	3,36
8.23	PORTA PF03 - (0,70 x 1,60)M, 1 FOLHA DE ABRIR ELEVADA DO PISO 20CM, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC)	m^2	4,48
8.24	PORTA PFG - (0,80 X 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Guarita)	m^2	1,68
8.25	PORTA PFR - (0,80 X 2,10)M, 1 FOLHA DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Torre Reservatório)	m^2	1,68
8.26	PORTA PFC - (1,60 X 2,10)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COMPLETA (DOBRADIÇAS, GUARNIÇÃO, FIXAÇÕES, FECHADURA, ETC) - (Central de Fluidos Medicinais)	m^2	6,72
8.27	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 4CM, COMP 60CM, PARA PORTA PM01	UN	5
8.28	CHAPA METÁLICA EM AÇO ESCOVADO PARA BORDA INFERIOR DAS PORTAS DE MADEIRA (Obs.: porta vai-vem ambos os lados)	UN	26,12
8.29	PASSA CHASSIS, EM CHAPA METÁLICA, CONFORME PROJETO, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA	UN	1
8.30	ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA 5X5CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - (CFM)	m^2	26,09
8.31	PORTÃO TIPO ALAMBRADO - (2,00 x 1,80)M, 2 FOLHAS DE ABRIR, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14, MALHA 5X5CM, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO - (CFM)	m^2	3,6
8.32	GRADE EM METALOM, PERFIL 20 X 20MM , 2 PERFIS HORIZONTAIS INFERIOR E SUPERIOR, PEFIS VERTICAIS DE 15 EM 15 CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, CONFORME PROJETO (Muro Frontal)	m^2	66,3
8.33	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E PROTEÇÃO CIRCULAR EM BARRA CHATA, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA (Reservatório Elevado)	M	9,5
9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
9.1	POÇO TUBULAR 6" - PROF. 50M, COMPLETO (PERFURAÇÃO, FILTRO, PROTEÇÃO, ABRIGO, ANÁLISE E TESTES, ETC),	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

9

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	EXCLUSO BOMBA		
9.2	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR, TRIFÁSICA, PARA POÇO 50M, CONFORME VAZÃO LOCAL	UN	1
9.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	M	18
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	M	42
9.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	150
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	72
9.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	156
9.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	24
9.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	2
9.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	5
9.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	10
9.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	8
9.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	45
9.14	JOELHO 90 GRAUS, BUCHA DE LATÃO, DN 20MM X 1/2"	UN	68
9.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	2
9.16	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

9.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	5
9.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	38
9.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	9
9.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.22	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DISTRIB	UN	30
9.23	BUCHA DE REDUÇÃO PVC CURTA 60MM x 50MM	UN	2
9.24	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM x 32 MM	UN	4
9.25	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM x 25 MM	UN	6
9.26	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	10
9.27	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	12
9.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	8
9.29	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	12
9.30	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	52
9.31	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

9.32	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA, PVC SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.33	ADAPTADOR COM FLANGE PARA CAIXA D´ÁGUA, PVC SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.35	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO / ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	UN	4
9.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	6
9.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	26
10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
10.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	96
10.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	210
10.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	42
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	66
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	M	72
10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	5
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	22
10.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	14
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	52
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, COM ANEL BORRACHA, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	34
10.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	8
10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 x 100 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 75 x 75 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	4
10.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 50 x 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 40 x 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 x 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	28
10.21	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

10.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	20
10.23	RALO SIFNONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, INSTALADO EM COLETOR SANITÁRIO	UN	6
10.24	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, 60 x 60CM, H= 60CM, COM TAMPA	UN	19
10.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM ALVENARIA REBOCADA, 40 x 40CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	5
10.26	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL EM ALVENARIA REBOCADA, 100 x 100CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	1
10.27	CAIXA SIFONADA DO ESPURGO, EM ALVENARIA REBOCADA, 60 x 60CM, H= 80CM, COM TAMPA	UN	1
10.28	CANALETA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, 25 x 25 CM, (Cozinha)	M	3
10.29	CANALETA EM ALVENARIA REBOCADA 30 x 30 CM (Lavanderia)	M	5
10.30	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m^2	2,25
10.31	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO 3,25M, ALTURA 2,80M, CONFORME PROJETO	UN	1
10.32	FILTRO ANAERÓBIO, DIMENSÕES E CAPACIDADE, CONFORME PROJETO	UN	1
10.33	CÂMARA DE CONTATO EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 2,00 x 1,50M, ALTURA 1,00M, CONFORME PROJETO	UN	1
10.34	SUMIDOURO, DIMENSÕES E CAPACIDADE, CONFORME PROJETO	UN	2
11	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO, ESPECÍFICO PARA PCD, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, CONJ. DE LIGAÇÃO, VEDAÇÃO DE TUBO DE SAÍDA	UN	5
11.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, ENGATE FLEXÍVEL, VEDAÇÃO DE TUBO DE SAÍDA	UN	15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

11.3	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO PLÁSTICO BRANCO	UN	20
11.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 4CM, COMP 80CM, PARA VASO SANITÁRIO	UN	10
11.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX, DIÂMETRO MÍN 3CM, COMP. CONFORME ENTORNO DO LAVATÓRIO	UN	5
11.6	MICTÓRIO SIFONADO EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO REGISTRO COM CANOPLA, ENGATE, FIXAÇÕES	UN	2
11.7	LAVATÓRIO SEM COLUNA, (29 X 39)CM OU EQUIVALENTE, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	5
11.8	LAVATÓRIO COM COLUNA, (35 X 44)CM OU EQUIVALENTE, EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO FIXAÇÕES, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	9
11.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	3
11.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO PCD, TEMPORIZADA DE PRESSÃO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5
11.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIOS E BANCADAS COM CUBAS DE LOUÇA, FECHAMENTO MANUAL	UN	9
11.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA BANCADAS COM CUBA INOX, BICA MÓVEL	UN	12
11.13	DUCHA HIGIÊNICA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM MANGUEIRA E DISPOSITIVO	UN	20
11.14	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	9
11.15	BANCADA EM GRANITO POLIDO, COM ABERTURA PARA CUBAS E FURO PARA TORNEIRAS DE MESA, POLIMENTO NAS BORDAS VISÍVEIS	M^2	22,29
11.16	RODABANCA EM GRANITO POLIDO, ALTURA 10 CM	M	51,55
11.17	CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO COLAGEM EM BANCADA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	8
11.18	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSO COLAGEM EM BANCADA, VÁLVULA TIPO AMERICANA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

11.19	VÁLVULA DE DESCARGA, PARA PCD, ACABAEMENTO EM METAL CROMADO	UN	5
11.20	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	34
11.21	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	34
11.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	20
11.23	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	9
11.24	CABIDE / GANCHO DE BANHEIRO EM METAL CROMADO	UN	30
11.25	ESPELHO CRISTAL, ESP. 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	m^2	5,28
11.26	REGISTRO DE PRESSÃO 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	9
12	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
12.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INSTALADO EM COLETOR AP	M	265
12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INSTALADO EM COLETOR AP	M	150
12.3	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	10
12.4	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	40
12.5	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	10
12.6	JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM COLETOR AP	UN	60
12.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 500 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	110
12.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 400 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	260
12.9	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA REBOCADA, 40 X 40CM, INCLUS. FUNDO BRITA E TAMPÃO	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

12.10	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, DN 600MM, PROFUND. APROX. 1,0M, INCLUS. TAMPA DE CONCRETO	UN	3
12.11	POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, DN. 1000MM, PROFUND. APROX. ATÉ 1,5M, INCLUS. PESCOÇO E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UN	7
12.12	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	23
12.13	MEIO-FIO E SARJETA CONJUG. DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, GUIA 15 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA	M	355,1
12.14	TENTO EM CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, PARA CONTENÇÃO CALÇADA / ÁREA GRAMADA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	283,75
12.15	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	108,5
12.16	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m^2	32,55
12.17	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORA AP, DN 1000MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COLCHÃO DE AREIA	M	75
12.18	ALA DE LANÇAMENTO EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO	UN	4
13	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**		
13.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, EQUIPADO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 LANCES X 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	3
13.2	HIDRANTE DE PASSEIO EM FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1
13.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC 6KG	UN	7
13.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNIO, (20 X 20CM) OU EQUIVALENTE, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	15
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNIO, (12 X 40CM) OU EQUIVALENTE, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ANTI-CHAMAS	UN	34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

13.6	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	M	155
13.7	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	3
13.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	15
13.9	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	5
13.10	TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2". 1/2 x 1"	UN	1
13.11	TE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2". 1/2 x 2.1/2"	UN	8
13.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	26
13.13	UNIÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	6
13.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2"	UN	8
13.15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DN 65MM (2.1/2")	UN	3
13.16	VÁLVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1
13.17	LUMINARIA DE EMERGENCIA 8W COM ACUMULADOR DE ENERGIA	UN	20
13.18	LUMINARIA DE EMERGENCIA 20W COM ACUMULADOR DE ENERGIA	UN	4
13.19	CHAVE DE FLUXO VSR-S	UN	1
13.20	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1
13.21	BOMBA CENTRÍFUGA TUBULAÇÃO INCÊNDIO, POT 7CV, VAZÃO 19,30 M3/H	UN	1
14	**INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

14.1	**Central de Oxigênio**		
14.1.1	RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO	UN	1
14.1.2	CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL CAP. MÁX. 10M3	un	16
14.1.3	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 8 X 8, COM SERPENTINAS	un	1
14.1.4	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TUBULAÇÃO OXIGÊNIO C/ MANÔMETRO FLUXÔMETRO	UN	1
14.2	**Central de Ar Comprimido**		
14.2.1	RESEVATÓRIO VERTICAL PARA AR	UN	1
14.2.2	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO	UN	2
14.2.3	SECADOR POR ABSORÇÃO (PONTO ORVALHO -40C°)	UN	1
14.2.4	PRÉ FILTRO COALESCENTE/ GRAU DE INF. 0,1 mg/m3	UN	1
14.2.5	POS FILTRO COALESCENTE/ GRAU DE INF. 0,01 mg/m3	UN	1
14.2.6	CILINDRO DE AR COMPRIMIDO CAP. MÁXI. 10M3	un	16
14.2.7	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 8 X 8, COM SERPENTINAS	un	1
14.2.8	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO PARA TUBULAÇÃO AR COMPRIMIDO C/ MANÔMETRO FLUXÔMETRO	UN	1
14.3	**Central de Vácuo**		
14.3.1	TANQUE PULMÃO PARA VÁCUO	UN	1
14.3.2	BOMBA DE VÁCUO DO TIPO PALHETA ROTATIVA	UN	2
14.3.3	VACUOSTATO	UN	1
14.3.4	VALVULA DE SEGURANÇA TIPO QUEBRA VÁCUO	UN	1
14.3.5	VACUÔMETRO PARA TANQUE PULMÃO	UN	1
14.3.6	FILTRO BACTERIOLÓGICO	UN	2
14.4	**Distribuição Geral**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

14.4.1	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - OXIGÊNIO	M	195
14.4.2	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - AR COMPRIMIDO	M	190
14.4.3	TUBO DE COBRE RÍGIDO, DN 15MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO - VÁCUO	M	180
14.4.4	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	60
14.4.5	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMPRIMIDO	UN	60
14.4.6	LUVA EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	60
14.4.7	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	20
14.4.8	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMP	UN	20
14.4.9	JOELHO 90 GRAUS COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	20
14.4.10	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - OXIGÊNIO	UN	15
14.4.11	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - AR COMPRIMIDO	UN	15
14.4.12	TE EM COBRE RÍGIDO, DN 15MM - VÁCUO	UN	15
14.4.13	PINTURA A OLEO, DUAS DEMÃOS, VERDE FOLHA PARA TUBULAÇÃO DE OXIGÊNIO	m^2	19,5
14.4.14	PINTURA A OLEO DUAS DEMÃOS COR AMARELO OURO PARA TUBULAÇÃO DE AR COMPRIMIDO	m^2	19
14.4.15	PINTURA A OLEO DUAS DEMÃOS COR CINZA TUBULAÇÃO DE VÁCUO	m^2	18
14.4.16	CAIXA DE SECÇÃO DE GASES - CSG	UN	3
14.4.17	PAINEL MODULAR PM01 - COM VÁLVULAS DE UTILIZAÇÃO DE GASES MEDICINAIS E 3 TOMADAS	un	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

14.4.18	PAINEL MODULAR PM02 - COM VÁLVULAS DE UTILIZAÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 4 TOMADAS E CHAMADA DE EMERGÊNCIA	un	11
14.4.19	PAINEL DE ALARME - OXIGÊNIO	UN	1
14.4.20	PAINEL DE ALARME - AR COMPRIMIDO	UN	1
14.4.21	PAINEL DE ALARME - VÁCUO	UN	1
15	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
15.1	**Entrada de Energia**		
15.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG, INCLUSIVE ESCAVACAO	UN	1
15.1.2	TRANSFORMADOR AÉREO DISTRIBUICÃO 75KVA TRIFÁSICO	UN	1
15.1.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2
15.1.4	CRUZETA DE CONCRETO - PADRÃO CELPA	UN	3
15.1.5	MÃO FRANCESA EM BARRA CHATA DE FERRO, TIPO DISTRIBUIÇÃO	UN	6
15.1.6	CABO DE ALUMÍNIO NU 2AWG, COM ALMA DE AÇO	KG	10
15.1.7	ALÇA PRÉ-FORMADA TIPO DISTRIBUIÇÃO PARA CABO 2AWG	UN	6
15.1.8	CHAVE FUSÍVEL TIPO C DE 15kV-300A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA	UN	3
15.1.9	ELO FUSÍVEL 15KV, TIPO DISTRIBUIÇÃO	UN	3
15.1.10	PARA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15KV	UN	3
15.1.11	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM, CLASSE 15KV	UN	3
15.1.12	CABO DE COBRE RÍGIDO, SEÇÃO # 16MM²	M	9
15.1.13	ELETRODUTO DE FºGº, Ø4", TIPO PESADO	M	6
15.1.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2")	M	2
15.1.15	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 125MM	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.1.16	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 200MM	UN	5
15.1.17	PARAFUSO TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº -16MM²- 250MM	UN	7
15.1.18	PORCA QUADRADA TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº	UN	20
15.1.19	ARRUELA QUADRADA, TIPO DISTRIBUIÇÃO, DE Fº Gº, 18MM	UN	20
15.1.20	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO DE LATÃO - #50mm²	UN	10
15.1.21	GANCHO DE SUSPENSÃO COM OLHAL	UN	6
15.1.22	MANILHA SAPATILHA	UN	6
15.1.23	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA / CONCRETO, CONFORME PROJETO	UN	1
15.1.24	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA SUBEST 225kVA, CONF PROJETO	UN	1
15.1.25	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UN	1
15.1.26	DISJUNTOR TRIPOLAR 600A	UN	1
15.1.27	CABO COBRE NU 50 MM2, COM ISOLADORES	M	30
15.1.28	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	1
15.1.29	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	6
15.1.30	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - 3M	UN	6
15.2	**Quadros e Disjuntores**		
15.2.1	QGBT - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR 600A	UN	1
15.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - NOVA ETAPA - 150A	UN	1
15.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - AR CONDICIONADO - 100A	UN	1
15.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - RX - 150A	UN	1
15.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - INFORMÁTICA - 40A	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - 01 - 125A	UN	1
15.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR QD - 02 - 100A	UN	1
15.2.9	QD- AR CONDICIONADO - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.11	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22
15.2.13	QD-01 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.15	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26
15.2.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.2.19	QD-02 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.2.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.21	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18
15.2.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15.2.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.25	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.2.26	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL - DDR - 150A	UN	2
15.2.27	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
15.2.30	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS 12KA - 1P	UN	4
15.2.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6
15.2.32	QD - NOVA ETAPA - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, ESPAÇO PARA 32 DISJUNTORES MONOPOLARES, BARRAMENTO TRIFÁSICO, TERRA E NEUTRO, CONF PROJETO	UN	1
15.3	**Infraestrutura de Distribuição de Circuitos**		
15.3.1	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 300x75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	30
15.3.2	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 200x100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	15
15.3.3	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 100x50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	m	15
15.3.4	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 75x50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	un	130
15.3.5	ELETROCALHA METÁLICA TIPO "U" PERFURADO 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO	un	100
15.3.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2130
15.3.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220
15.3.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120
15.3.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90
15.3.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4")	M	90
15.3.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	160

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.3.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	35
15.3.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	20
15.3.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60MM (2"), PARA CIRCUITOS	UN	8
15.3.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110MM (4"), PARA CIRCUITOS	UN	6
15.3.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	UN	710
15.3.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS	UN	74
15.3.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	40
15.3.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60MM (2"), PARA CIRCUITOS	UN	30
15.3.20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110MM (4"), PARA CIRCUITOS	UN	30
15.3.21	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	20
15.3.22	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 80X80X60CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	4
15.3.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	340
15.3.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	64
15.3.25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE	UN	168
15.3.26	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 15x15x10CM, PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	8
15.4	**Condutores**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA - 0,6 / 1 KV - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	360
15.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	345
15.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF. PROJETO	M	295
15.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	355
15.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	100
15.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	70
15.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA - 450 / 750 V - PARA DISTRIBUIÇÃO, CORES CONF PROJETO	M	200
15.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	1120
15.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	3880
15.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC TERMINAIS - CORES CONF PROJETO	M	4320
15.4.11	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2	UN	18
15.4.12	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2	UN	12
15.4.13	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	12
15.4.14	CONECTOR DE PRESSÃO -PARA CABO 35MM2	UN	12
15.4.15	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	12
15.4.16	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.4.17	CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2	UN	12
15.5	**Pontos de Utilização**		
15.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA	UN	77
15.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	5
15.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3
15.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOES) COM 1 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10
15.5.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	52
15.5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	80
15.5.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	64
15.5.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	96
15.5.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	20
15.5.10	LUMINÁRIAS DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PINTADA, COM REFLETOR E ALETAS ALUMÍNIO, INCLUINDO REATOR ELETRÔNICO E LÂMPADAS TUB FLUORESCENTES 2 X 32W	UN	168
15.5.11	LUMINÁRIAS TIPO PLAFOM DE SOBREPOR, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED (Entradas)	UN	12
15.5.12	LUMINÁRIAS DE SOBREPOR TIPO CALHA, INCLUINDO REATOR E LÂMPADA TUB FLUORESCENTE 1 X 32W (Anexos)	UN	4
15.5.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, INCLUINDO 1 LÂMPADA LED	UN	8
15.5.14	VENTILADOR DE TETO	UN	8
15.5.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	UN	16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

15.5.16	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25º PARA FIXAÇÃO EM POSTE	UN	16
15.5.17	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PARA LÂMPADAS DE 250/500W	UN	16
15.5.18	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UN	16
15.5.19	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA - 220V / 1000W	UN	16
15.6	**SPDA**		
15.6.1	CABO COBRE NU 35 MM2, COM ISOLADORES	M	488
15.6.2	CABO COBRE NU 50 MM2, COM ISOLADORES	M	360
15.6.3	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	48
15.6.4	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 35 MM2	UN	96
15.6.5	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 50 MM2	UN	32
15.6.6	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, ALVENARIA REBOCADA, 40X40X40CM, COM TAMPA CONCRETO E DRENO BRITA	UN	5
15.6.7	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	16
15.6.8	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - 3M	UN	16
16	**REDE LÓGICA / TELEFONIA / CFTV / SOM**		
16.1	RACK 19" 570MM, 36U, PARA EQUIPAMENTOS DE REDE LÓGICA	UN	1
16.2	RACK 19" 570MM, 36U, PARA EQUIPAMENTOS CFTV E SOM	UN	1
16.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA , DE EMBUTIR, COM ACESSORIOS	UN	1
16.4	PATCH PANELS CAT-6, 48 PORTAS, ALTURA 2U, PARA REDE LÓGICA	UN	1
16.5	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000	UN	2
16.6	GUIA DE CABO HORIZONTAL FECHADO 1U 19"	UN	4
16.7	BANDEJA 19” FIXAÇÃO DUPLA	UN	4
16.8	RÉGUA DE FORÇA 8 POSIÇÕES 19 “	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

16.9	PATCH CORD, CAT-6, EXT 2,5M	UN	56
16.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	320
16.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	90
16.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75MM (2 1/2"), PARA DISTRIBUIÇÃO	M	50
16.13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UN	60
16.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	5
16.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UN	3
16.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")	UN	110
16.17	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2")	UN	30
16.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2")	UN	18
16.19	CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 15x15x10CM, PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	12
16.20	CAIXA METÁLICA 4" X 4", PARA DISTRIBUIÇÃO AÉREA	UN	24
16.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	36
16.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE OU PISO	UN	20
16.23	CABO DE REDE UTP, 4P, CAT-6, COM CONECTORES RJ45 MACHO, EM CADA PONTO / EXTREMIDADE	M	1200
16.24	TOMADA PARA REDE CONETOR RJ45 CAT-6, 8 VIAS	UN	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

16.25	ADAPT CABLE CAT-6 2,5M	UN	30
16.26	CABO TELEFÔNICO USO EXTERNO - ENTRADA DE EDIFICAÇÃO	M	50
16.27	CABO TELEFÔNICO USO INTERNO, COM CONECTORES RJ11 MACHO, EM CADA PONTO / EXTREMIDADE	M	1200
16.28	TOMADA PARA TELEFONE CONECTOR RJ11	UN	30
16.29	BLOCO BLI 10 POSIÇÕES, COM SUPORTE	UN	4
16.30	CENTRAL PABX PARA LINHAS E RAMAIS TELEFÔNICOS	UN	1
16.31	CABO PARA CFTV COM CONETORES NAS EXTREMIDADES	M	900
17	**INSTALAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO**		
17.1	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 9.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
17.2	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 12.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
17.3	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 18.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
17.4	AR CONDICIONADO TIPO SPLIIT HY WALL 24.000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
17.5	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 9.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	6
17.6	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 12.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	9
17.7	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	6
17.8	REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU/H, EM TUBO COBRE, EXPUMA POLIETILENO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, SUPORTES, CARGA DE GÁS, ETC	UN	1
17.9	DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO E CONEXÕES PVC SOLD 25MM, EMBUTIDO E ENCAMINHADO PARA COLETOR AP	M	110
17.10	EXAUSTOR DE PAREDE TIPO RESIDENCIAL (Câmara Escura)	UN	1
18	**PINTURA**		
18.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m^2	5045,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

18.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m^2	1170,99
18.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m^2	3459,31
18.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO	m^2	1170,99
18.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m^2	5045,05
18.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, BRANCO NEVE	m^2	1170,99
18.7	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA TRATADA	m^2	224,75
19	**DIVERSOS**		
19.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM MICROESFERAS DE VIDRO	m^2	119,23
19.2	ARBUSTO PEQUENO ALT. 50 A 70CM, COM PLANTIO	UN	15
19.3	ARBUSTO MÉDIO, ÁRVORE ORNAMENTAL, ALT. 2M	UN	5
19.4	LETRAS DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX, RECORTADO, ALTURA 20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46
19.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES, EM ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADO, ESP 6MM, DIM 25 X 8CM	UN	62

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

03 de fevereiro de 2023

VICTORIA ALVES MENDES:01757464271

Assinado de forma digital por VICTORIA ALVES MENDES:01757464271
Dados: 2023.02.03 10:46:45 -03'00'

VICTÓRIA ALVES MENDES
CREA 1518968210PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 30 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230892233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

VICTÓRIA ALVES MENDES

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1517279062**

Registro: **1517279062PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

RUA DO DERRUBADINHO Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **SANTO ANTÔNIO DO ORINDEUA**

Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DO DERRUBADINHO Nº: **S/N**

Complemento: Bairro: **SANTO ANTÔNIO DO ORINDEUA**

Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**

Data de Início: **20/02/2023** Previsão de término: **03/03/2023** Coordenadas Geográficas: **-6.394671, -48.565265**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA** CPF/CNPJ: **32.536.656/0001-10**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS	1,00	un
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #280 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIP.ELET./ELETR.	1,00	un
65 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA	1,00	un

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

5. Observações

LAUDO TECNICO REFERENTE A EXECUÇÃO DE RESIDÊNCIA MULTIFAMILIAR, NO MUNICÍPIO DE DERRUBADINHO - PA.

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

VICTORIA ALVES MENDES:01757464271

Assinado de forma digital por VICTORIA ALVES MENDES:01757464271
Dados: 2023.02.03 10:46:45 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VICTÓRIA ALVES MENDES - CPF: 017.574.642-71

_____, _____ de _____ de _____

Local data

MED LUTZ COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS MÉDICOS E ORTOPÉDICOS LTDA - CNPJ: 32.536.656/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 96,62** Registrada em: **03/02/2023** Valor pago: **R$ 96,61** Nosso Número: **8611738**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z32B2
Impresso em: 03/02/2023 às 10:45:37 por: , ip: 170.82.175.14

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 290597/2023, emitida em 14/02/2023

Certidão nº 290597/2023
14/02/2023, 08:51
Chave de Impressão: dy60w
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/02/2023 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

279184/2022

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL DAMASCENO SERRAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL DAMASCENO SERRAO**
Registro: **1516745027PA** RNP: **1516745027**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **PA20220816798** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/09/2022 Baixada em: 12/09/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Contratante: **Focos Acessoria Consultoria** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Coordenadas Geográficas: -1.406322, -48.437771
Data de início: 05/05/2022 Conclusão efetiva: 06/09/2022
Finalidade:
Proprietário: Focos Acessoria Consultoria CPF/CNPJ: 13.689.624/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #290 - TRANSFORMADORES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #317 - INST.ELETR.EM ALTA TENSAO P/FINS RESID./COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** #TOS_5000298 - TRANSPORTES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére;

Observações

Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)

Informações Complementares

- ESTA CERTIDÃO É VÁLIDA APENAS PARA AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELETRICA, ***EXCLUINDO-SE TODOS OS ITENS QUE POR VENTURA NÃO FAÇAM PARTE DA SUA ATRIBUIÇÃO COMO ENGENHEIRO ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 279184/2022
14/09/2022, 08:32
3y7zZ

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 3y7zZ

1

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL — CNPJ: 13.689.624/0001-00

ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

REPRESENTANTE LEGAL: ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES — CPF: 242.488.512-53

CONTRATO

OBJETO: SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 225 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇAO).

LOCAL: TRAVESSA 6, S/N – CASTANHEIRA – BELÉM/PA

DATA DA ASSINATURA: 29/04/2022

DATA DE INICIO DA OBRA: 05/05/2022

DATA DE FIM DA OBRA: 06/09/2022

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 123 dias.

VALOR DO CONTRATO: R$ 1.967.870,05

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI

CNPJ: 25.694.546/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DAMASCENO SERRÃO

CREA: 151674502-7 PA

ART DE OBRA E SERVIÇO: PA20220816798

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Orçamento Sintético			
Item	**Descrição**	**Und**	**Quant.**
1	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.1	**Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)**	**UN**	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 5 folhas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
1.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2000
1.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	900
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2000
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 5 folhas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	UN	400
1.20	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	100
1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA	UN	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 5 folhas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300
1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400
1.24	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	20
1.25	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10
1.26	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	25
1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 5 folhas

5

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
1.33	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3

Era o que tínhamos a atestar.

06 de setembro de 2022

Curdurú

REPRESENTANTE LEGAL
Isonete dos Santos Gonçalves
Sócia-Proprietária

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-588 • Fone: (91) 3249-4818/3243-1265
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião

Reconheço a autenticidade da firma de: ISONETE DOS SANTOS GONCALVES
Dou fé. Em test.º da verdade. Emol.: R$6,40 Selo: R$0,45
Belém-PA, 13/09/2022 09:22. SÉRIE: A Nº4940844
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 44804940000062349531215
Jéssica Fonseca - ESCREVENTE

Jéssica Fonseca
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 5 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 225 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇAO),** localizada na Travessa Seis, S/N – Bairro: Castanheira, CEP: 66645-850 – Belém/PA, legalmente contratados pela Empresa **Focus Assessoria Consultoria e Treinamento Pessoal**, inscrita no CNPJ: 13.689.624/0001-00, situada no endereço Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 29 de abril de 2022 pela ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de agosto nº 139 – São Geraldo do Araguaia/Centro - PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Eletricista Rafael Damasceno Serrão, registrado no CREA sob o nº 151674502-7, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20220816798. Obra que teve início dia 05 de maio de 2022 e fim dia 06 de setembro de 2022. O Engenheiro Eletricista Igor Ricardo de Almeida Amin, CPF: 604.793.452-87, registrado no CREA sob o nº 1520250363, está apto em emitir o laudo técnico de conclusão de obra.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	1
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
1.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2000
1.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM	M	900

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

2

	ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2000
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	400
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	UN	400
1.20	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	100
1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	100
1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300
1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400
1.24	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.25	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10
1.26	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	25
1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.33	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
1.34	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A -	UN	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

5

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
1.35	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.36	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70
1.37	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25
1.38	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50
1.39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30
1.40	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200
1.41	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	30
1.42	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	90
1.43	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	5
1.44	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300
1.45	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20
1.46	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	40
1.46	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.47	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1100
1.48	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	200
1.49	Rack 19" 05 U/A	UN	5
1.50	Rack 19" 570mm 36U	UN	5
1.51	Switch 24 portas	UN	10
1.52	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	3000
1.53	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	50

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009; Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, a legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

06 de setembro de 2022

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES 012469542-65 — Assinado de forma digital por LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES (CPF): 012469542-65 Dados: 2022.07.28 08:06:14 -03'00'

LUIZ FELIPE PARAGUASSÚ LOPES
CREA 1518968210PA

Cartório Condurú 4º Ofício de Notas Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249-4018/3243-1265
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião
Reconheço a semelhança da firma de IGOR RICARDO DE ALMEIDA AMIN
Dou fé. Em test° da verdade. Emol.: R$6,40 Selo: R$0,45
Belém-PA, 13/09/2022 11:19. SÉRIE: A Nº4941115
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 51114940000074748531215090
Jéssica Fonseca - ESCREVENTE
Jéssica Fonseca Escrevente Autorizada

Condurú Igor Ricardo de A. Amin

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 6 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20220816809

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

IGOR RICARDO DE ALMEIDA AMIN

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **1520250363**
Registro: **1520250363PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **20**
Complemento: Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **20**
Complemento: Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**
Data de Início: **05/05/2022** Previsão de término: **06/09/2022** Coordenadas Geográficas: **-1.406322, -48.437771**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #317 - INST.ELETR.EM ALTA TENSAO P/FINS RESID./COMERCIAIS	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #290 - TRANSFORMADORES	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA	1,00	a

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

5. Observações

Laudo da construção da Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGOR RICARDO DE ALMEIDA AMIN - CPF: 604.793.452-87

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL - CNPJ: 13.689.624/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **09/09/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8145271**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 28bW9
Impresso em: 14/09/2022 às 08:22:30 por: luizmenezes, ip: 200.242.218.3

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:
CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 279184/2022, emitida em 14/09/2022

Certidão nº 279184/2022
20/10/2022, 16:37
Chave de Impressão: 3y7zZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/09/2022 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

287928/2023

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 Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **RAFAEL DAMASCENO SERRAO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RAFAEL DAMASCENO SERRAO**
Registro: **1516745027PA** RNP: **1516745027**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **PA20230883991** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/01/2023 Baixada em: 18/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI**

Contratante: **Focos Acessoria Consultoria** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: 20
Complemento: Bairro: SOUZA
Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66613150
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.247.870,05 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: ESTRADA DERRUBADINHO Nº: SN
Complemento: Bairro: SANTO ANTONIO DO UNINDEUA
Cidade: SALINÓPOLIS UF: PA CEP: 68721000
Coordenadas Geográficas: -665033, -47.401312
Data de início: 23/11/2022 Conclusão efetiva: 10/01/2023
Finalidade:
Proprietário: Focos Acessoria Consultoria CPF/CNPJ: 13.689.624/0001-00

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #290 - TRANSFORMADORES 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére; **1 - DIRETA** ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #317 - INST.ELETR.EM ALTA TENSAO P/FINS RESID./COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 ampére;

Observações

SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇAO).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 287928/2023
19/01/2023, 09:10
ZdwAD

A Certidão de Acervo Técnico (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 falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZdwAD

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada mais abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL — CNPJ: 13.689.624/0001-00

ENDEREÇO: AV. PEDRO ALVARES CABRAL, Nº 20, SALA 02.

REPRESENTANTE LEGAL: ISONETE DOS SANTOS GONÇALVES — CPF: 242.488.512-53

CONTRATO

OBJETO: SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇAO).

LOCAL: ESTRADA DO DERRUBADINHO, S/N – SANTO ANTONIO DO UNINDEUA – SALINÓPOLIS/PA

DATA DA ASSINATURA: 20/07/2022

DATA DE INICIO DA OBRA: 23/11/2022

DATA DE FIM DA OBRA: 10/01/2023

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 48 dias.

VALOR DO CONTRATO: R$ 3.247.870,05

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI

CNPJ: 25.694.546/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DAMASCENO SERRÃO

CREA: 151674502-7 PA

ART DE OBRA E SERVIÇO: PA20230880322

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Orçamento Sintético			
Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	Subestação aérea c/ transformador 112,5	UN	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 5 folhas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)		
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9000
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
1.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3000
1.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	900
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	3000
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	400
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 5 folhas

FOCUS Assessoria Consultoria

3

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400
1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	UN	400
1.20	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	100
1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA	UN	100

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 5 folhas

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		
1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300
1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400
1.24	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	20
1.25	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10
1.26	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	25
1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 5 folhas

5

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

	EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
1.33	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3

Era o que tínhamos a atestar,eir

10 de janeiro de 2023

REPRESENTANTE LEGAL
Isonete dos Santos Gonçalves
Sócia-Proprietária

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4018/3243.1205
Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião
Reconheço a semelhança da firma de: ISONETE DOS SANTOS GONCALVES
Dou fé. Em test° da verdade. Emol. R$6,80 Selo: R$0,45
Belém-PA, 13/01/2023 08:35. SÉRIE: A N° 6094670
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 07649060000044307430215010
Bárbara Rodrigues dos Santos - ESCREVENTE AUTORIZADO
Bárbara Rodrigues dos Santos
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 5 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

O presente laudo tem a finalidade de atestar a constatação dos trabalhos de **SUBESTAÇÃO AÉREA COM TRANSFORMADOR 112,5 KVA (INCL.POSTE, ACESSORIOS E CABINE DE MEDIÇAO),** localizada na estrada do derrubadinho S/N – Bairro: Santo antonio do unindeua, CEP: 68721-000 – Salinópolis/PA, legalmente contratados pela Empresa **Focus Assessoria Consultoria e Treinamento Pessoal**, inscrita no CNPJ: 13.689.624/0001-00, situada no endereço Avenida Pedro Alvares Cabral, nº 20, sala 02 – Bairro: Souza, CEP: 66613-150 – Belém/PA e executados através do instrumento de contrato particular de empreitada firmado em 29 de abril de 2022 pela ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI, inscrita no CNPJ: 25.694.546/0001-10, com sede na Rua 25 de agosto nº 139 – São Geraldo do Araguaia/Centro - PA, tendo a obra em objeto sido integralmente executada sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Eletricista Rafael Damasceno Serrão, registrado no CREA sob o nº 151674502-7, conforme ART de Obra e Serviço nº PA20230880322. Obra que teve início dia 27 de junho de 2022 e fim dia 06 de agosto de 2022. O Engenheiro Eletricista Denilson dos Santos Sampaio, CPF: 825.679.992-72, registrado no CREA sob o nº 152009178-8, está apto em emitir o laudo técnico de conclusão de obra.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o (s) projeto (s), memorial (is) descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES REALIZADAS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	2
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9000
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
1.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	900
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	3000
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300
1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	400
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	UN	400
1.20	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	100
1.21	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	100
1.22	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300
1.23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.24	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	20
1.25	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10
1.26	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	25
1.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10
1.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.32	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
1.33	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Item	Descrição	Und	Quant.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de mediçao)	UN	2
1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9000
1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
1.5	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3000
1.6	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	900
1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	3000
1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	400
1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	500
1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600
1.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000
1.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400
1.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900
1.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500
1.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

1.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	350
1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.19	Tomada 2P+T 20A (s/fiaçao)	UN	400

Todas as atividades e tarefas relacionadas na Planilha de Quantidades acima, são parte integrante do Atestado de Conclusão de Obra emitido pela CONTRATANTE pelo que DECLARO, a veracidade das informações nela contidas, conforme dispõe a resolução nº 1.025 de 30/10/2009, Resolução CONFEA nº 1.092 de 19/07/2017, e legislação vigente que regula o exercício da profissão de Engenheiro.

E por mais nada haver a relatar, encerro o presente laudo que acompanha:

1. ART DE OBRA E SERVIÇO
2. LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

10 de janeiro de 2023

Denilson dos Santos Sampaio
CREA 1520091788PA

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA
Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-380 • Fone: (91) 3249-4010/3243-3295
Reginaldo Pinheiro da Cunha – Tabelião
Reconheço a semelhança da firma de: DENILSON DOS SANTOS SAMPAIO
Dou fé. Em test° da verdade. Emol. R$6,80 Selo R$0,45
Belém-PA 12/01/2023 09:49 SÉRIE A Nº6094170
CÓDIGO DE SEGURANÇA 06190600000207964302150 10
Noemia do Socorro Alves de Brito - ESCREVENTE
Noemia do Socorro Alves de Brito
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230884184

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

DENILSON DOS SANTOS SAMPAIO
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**
RNP: **1520091788**
Registro: **1520091788PA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**
AVENIDA PEDRO ÁLVARES CABRAL Nº: **20**
Complemento: Bairro: **SOUZA**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613150**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 3.247.870,05** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **18/01/2023** Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA DERRUBADINHO Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **SANTO ANTONIO DO UNINDEUA**
Cidade: **SALINÓPOLIS** UF: **PA** CEP: **68721000**
Data de Início: **23/11/2022** Previsão de término: **18/01/2023** Coordenadas Geográficas: **-0.665033, -47.401312**
Finalidade: Código: **Não Especificado**
Proprietário: **FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL** CPF/CNPJ: **13.689.624/0001-00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #317 - INST.ELETR.EM ALTA TENSAO P/FINS RESID./COMERCIAIS	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #275 - QUADRO COMANDO	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > MAQUINAS ELETRICAS > #290 - TRANSFORMADORES	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA	1,00	a
65 - Laudo > ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #313 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA	1,00	a

5. Observações

Subestação Aérea com Transformadorer 112,5 KVA (INCL. Poste, acessórios e Cabine de Medição),

6. Declarações

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

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

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 459cW
Impresso em: 18/01/2023 às 19:08:06 por: , ip: 200.25.37.76

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:
CREA-PA Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 2 folhas

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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230884184

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DENILSON DOS SANTOS SAMPAIO - CPF: 825.679.992-72

_____, _____ de _____ de _____
Local data

FOCUS ASSESSORIA CONSULTORIA E TREINAMENTO PESSOAL - CNPJ: 13.689.624/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 254,59** Registrada em: **18/01/2023** Valor pago: **R$ 254,59** Nosso Número: **8540594**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 287928/2023, emitida em 19/01/2023

Certidão nº 287928/2023
19/01/2023, 09:22
Chave de Impressão: ZdwAD
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/01/2023 e contém 2 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pa.sitac.com.br/publico/, com a chave: 459cW
Impresso em: 18/01/2023 às 19:08:06 por: , ip: 200.25.37.76

www.creapa.org.br faleconosco@creapa.com.br
Tel: (91) 3219-3402 Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI – ME, firma estabelecida em SÃO GERALDO DO ARAGUAIA no Estado do Pará, sito à Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro Centro, CEP 68.570-000, inscrita no CNPJ sob o no 25.694.546/0001-10, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia MARLENE REGINA SANDER, divorciada, empresária, CPF no 689.797.970-87, residente e domiciliada no município de Belém-PA.

CONTRATADO: MATHEUS GONÇALVES BAZAN, brasileiro, estado civil: solteiro, Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, portador da Carteira Profissional do CREA nº 151845973-0, inscrito no CPF sob o no 009.134.112-48, residente e domiciliado à Rua 25 DE AGOSTO nº 139, Bairro Centro, CEP 68.570-000, São Geraldo do Araguaia – PA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia (ENGENHARIA CIVIL), restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá a remuneração de R$ 4.848,00 (Quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais), para uma jornada diária de 04h (quatro horas) de segunda a sexta feira no horário de 08:00h às 12:00h, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é: ■ INDETERMINADO ☐ DETERMINADO iniciando no período de 28/09/2022, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias ou prorrogado por igual e sucessivos períodos.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Belém/PA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual

teor, na presença de duas testemunhas.

Belém do Pará, 28 de setembro de 2022.

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110
Assinado de forma digital por ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110
Dados: 2022.10.03 15:23:34 -03'00'

CONTRATANTE

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248
Assinado de forma digital por MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248

CONTRATADO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI – ME, firma estabelecida em SÃO GERALDO DO ARAGUAIA no Estado do Pará, sito à Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro Centro, CEP 68.570-000, inscrita no CNPJ sob o no 25.694.546/0001-10, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia MARLENE REGINA SANDER, divorciada, empresária, CPF no 689.797.970-87, residente e domiciliada no município de Belém-PA.

CONTRATADO: MATHEUS GONÇALVES BAZAN, brasileiro, estado civil: solteiro, Título profissional ENGENHEIRO CIVIL, portador da Carteira Profissional do CREA nº 151845973-0, inscrito no CPF sob o no 009.134.112-48, residente e domiciliado à Rua 25 DE AGOSTO nº 139, Bairro Centro, CEP 68.570-000, São Geraldo do Araguaia – PA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia (ENGENHARIA CIVIL), restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá a remuneração de R$ 4.848,00 (Quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais), para uma jornada diária de 04h (quatro horas) de segunda a sexta feira no horário de 08:00h às 12:00h, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é: ■ INDETERMINADO ☐ DETERMINADO iniciando no período de 28/09/2022, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias ou prorrogado por igual e sucessivos períodos.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Belém/PA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Belém do Pará, 28 de setembro de 2022.

Condurú

MATHEUS GONÇALVES BAZAN

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110

Assinado de forma digital por ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110
Dados: 2022.10.03 15:23:34 -03'00'

CONTRATANTE

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248

Assinado de forma digital por MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248

CONTRATADO

Cartório Condurú
4º Ofício de Notas
Belém - PA

Trav. Três de Maio, 1503 • São Brás • CEP 66063-388 • Fone: (91) 3249.4818/3243.1205

Reginaldo Pinheiro da Cunha - Tabelião

Reconheço a autenticidade da firma de: MATHEUS GONCALVES BAZAN

Dou fé. Em test° da verdade. Emol.: R$6,40 Selo: R$0,45
Belém-PA, 14/11/2022 09:47. SÉRIE A N°5597328.
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 82379550000067867162211111

Deise Maria Silva de Souza
Escrevente Autorizada

Deise Maria Silva de Souza - ESCREVENTE CHEFE

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI – ME, firma estabelecida em SÃO GERALDO DO ARAGUAIA no Estado do Pará, sito à Rua 25 de Agosto, nº 139, Bairro Centro, CEP 68.570-000, inscrita no CNPJ sob o no 25.694.546/0001-10, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia MARLENE REGINA SANDER, divorciada, empresária, CPF no 689.797.970-87, residente e domiciliada no município de Belém-PA.

CONTRATADO: RAFAEL DAMASCENO SERRÃO, brasileiro, estado civil: solteiro, Título profissional ENGENHEIRO ELÉTRICO, portador da Carteira Profissional do CREA nº 151674502-7, inscrito no CPF sob o no 875.671.722-91, residente e domiciliado à Avenida Senador Lemos, sn, Bairro Centro, CEP 68.490-000, Melgaço – PA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área da Engenharia (ENGENHARIA ELÉTRICA), restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá a remuneração de R$ 4.848,00 (Quatro mil, oitocentos e quarenta e oito reais), para uma jornada diária de 04h (quatro horas) de segunda a sexta feira no horário de 08:00h às 12:00h, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é: ■ INDETERMINADO ☐ DETERMINADO iniciando no período de 29/09/2022, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias ou prorrogado por igual e sucessivos períodos.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Belém/PA para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03 (três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Belém do Pará, 29 de setembro de 2022.

ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110

Assinado de forma digital por ANTECH SOLUCAO E GESTAO EIRELI:25694546000110
Dados: 2022.09.28 16:11:48 -03'00'

CONTRATANTE

CONTRATADO


CARTÓRIO TRIGUEIRO
2º TABELIONATO DE NOTAS, PROTESTOS E REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS - ANANINDEUA-PA
Oficial Titular: Rodrigo Silva Trigueiro
Reconheço a assinatura por AUTENTICIDADE
de: (1)RAFAEL DAMASCENO SERRAO
Ananindeua/PA, 29 de setembro de 2022
JOSE PESSOA DE OLIVEIRA NETO - Escrevente
Emolumentos: R$ 6,40 + Selo: R$ 0,45 = Total: R$6,85.
Selo Digital nº: 005046216A - Confirme a Autenticidade
https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp
Rua SN 17, S/N - Subcasa, Formosa Supermercado e magazine Cidade Nova IV, CEP 67.133-000, Ananindeua - PA | Tel: 91-3100-9000

ANEXO

DECLARAÇÕES DIVERSAS

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593 - SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que:

- ✓ não pesa contra si a superveniência de fato impeditivo para contratar com o Poder Público, conforme prescreve o § 2º, Art. 32, da Lei Federal nº 8.666/93.

- ✓ não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Emenda Constitucional nº 20, de 1998).

- ✓ indicará e disponibilizará os dados completos do representante legal da licitante que possui poderes para assinatura do contrato; qual seja: Sr. **Valdecir Lutz**, brasileiro, solteiro, portador **do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91**, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, Fone **(91) 99329 -2121**, **e- mail** antechsolu@gmail.com

- ✓ está ciente das condições da licitação, que assume responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados e que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES, bem como que tem ciência e executará a obra de acordo com os prazos estabelecidos no presente Edital;

- ✓ executará a obra de acordo com o Projeto e as Especificações fornecidas, às quais alocará de forma imediata a partir da emissão da Ordem de Serviço todos os equipamentos, pessoal técnico especializado e materiais necessários, e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado e seguindo as normas das agências eórgão reguladores pertinentes;

- ✓ a qualquer momento e por necessidade da obra, fará a alocação de qualquer tipo de equipamento compatível com a natureza dos serviços a serem executados por solicitação da UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES, sem ônus de mobilização para esta ainda que não previsto, em prazo compatível com a necessidade que motivou a solicitação e o que se compromete a atender às determinações da Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, e de que prestará toda assistência e colaborações necessárias ao atendimento à fiscalização das obras;

- ✓ indicará o responsável técnico da licitante, assinado pelo representante legal e pelo responsável técnico, contendo nome completo e registro no órgão de classe, declarando ainda que manterá o profissional na direção e execução dos trabalhos no local da obra/serviços até a sua inteira conclusão, nos termos do inciso I, do § 1º, artigo 30, da Lei nº 8.666/93; qual seja, o o Sr. **Matheus Gonçaves Bazan**, inscrito no CREA/PA sob nº 1518459730, portador do CPF nº: 009.134.112-48

- ✓ recebeu os documentos relativos ao Edital e anexos, que se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, que tem pleno conhecimento do projeto básico, das especificações, das condições e da natureza do trabalho a ser executado, e que os preços propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços, declarando ter pleno conhecimento do projeto básico, suas especificações e prazos de execução e vigência, estabelecidos no presente edital;
- ✓ não possui em seu quadro de pessoal servidor público: do Poder Executivo e/ou Legislativo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º, da Lei 8666/93).

- ✓ cumpre todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital, quanto às condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, bem como de que está ciente e concorda com o disposto no Edital em referência;

- ✓ não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, também não emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz;

- ✓ autoriza a UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES para investigações complementares que se fizerem necessárias sobre as informações prestadas por esta empresa;

- ✓ há inteira fidelidade e veracidade dos documentos e declarações apresentados e assume total responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa;

- ✓ como forma de observância à Lei Federal nº 8.666/93, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2/09, e às condições editalícias que regem os procedimentos adotados por essa Comissão quando do julgamento das propostas de preços das licitantes, a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e que o conteúdo dessa proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado , discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

- ✓ possui em seu quadro funcional permanente, profissional com formação e experiência compatível com o grau de dificuldade dos serviços a serem contratados, cujos currículos serão previamente submetidos à apreciação da fiscalização deste orgão, por ocasião da contratação.

- ✓ não tem e nunca teve contrato de obras/serviços ou de qualquer outra natureza com a UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES.

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de março de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087

Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander RG
nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87

ANEXO

DECLARAÇÃO DE QUE CONHECE O LOCAL DA OBRA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezados Senhor,

A Pessoa Jurídica, **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que: conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante, eximindo a UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES de quaisquer responsabilidades inerentes a essa declaração;

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-8

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248 Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANEXO

DECLARAÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que:

- ✓ até o recebimento definitivo da obra pela contratante será o Responsável Técnico o Sr. **Matheus Gonçaves Bazan**, inscrito no CREA/PA sob nº 1518459730, portador do CPF nº: 009.134.112-48, que acompanhará a execução dos serviços, em todas as suas etapas**;**

- ✓ possui estrutura e condições para executar os serviços ora licitados, em conformidade com os prazos e exigências do Edital e seus Anexos;

- ✓ indicará um preposto, a ser submetido a aprovação da UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES, durante o período de vigência de contrato, para representá-la sempre que for necessário.

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087
Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-8

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248
Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

ANEXO

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que serão os seguintes membros da Equipe Técnica:

FUNÇÕES	QTD.
PEDREIRO	5
AJUDANTE DE PEDREIRO	8
CARPINTEIRO	3
ELETRICISTA	2
PINTOR	3
AJUDANTE DE PINTURA	1
MESTRE DE OBRAS	1
VIGILANTE NOTURNO	2
ENGENHEIRO CIVIL	1

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-8

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248 Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANEXO

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

Prezado Senhor,

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970-87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF: 635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº 1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, sob as penalidades da lei, que serão utilizados os seguintes equipamentos na execução dos trabalhos:

FERRAMENTA	QTD.
SERRA MÁRMORE	02
FURADEIRA	02
CARRINHO DE MÃO	05
COLHER DE PEDREIRO	05
RÉGUA DE PEDREIRO	05
LINHA DE PEDREIRO	03
NÍVEL	03
TORQUÊS	02
ARAME RECOZIDO	06 KG
PÁ	04
ENXADA	04
CAVADEIRA ARTICULADA	03
CAVADEIRA RETA	03
SACHO (CABO DE MADEIRA)	04
PREGOS 3X9	10 KG

DISCO PARA CORTE – MADEIRA	15
DISCO PARA CORTE – FERRO	20
DISCO DE CORTE - TIJOLO	15
BETONEIRA (400L)	01
ESMERILHADEIRA	01
AREIA	
SEIXO	
CIMENTO	
EPI	**QTD.**
CAPACETE	20
BOTA Nº 39, 40 e 42	15
LUVA	30
ÓCULOS TRANSPARENTE	15

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087 Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander
RG nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-

MATHEUS GONCALVES BAZAN:00913411248 Assinado de forma digital Por MATHEUS GONCALVES

MATHEUS GONÇAVES BAZAN
Engenheiro Civil
CREA/PA:1518459730
CPF: 009.134.112-48

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
I.E: 157026981 – I.M.: 3103

ANEXO

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM MICROEMPRESA

REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC

EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023
Processo Administrativo n.° 23854.000662/2023-39
DATA DA ABERTURA: 12/04/2023
HORA DA ABERTURA: 09:30 (nove) horas e (trinta) minutos - Horário de Brasília/DF

Objeto: O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa de engenharia para construção do vestiário do curso de medicina veterinária, localizado no Câmpus Jatobá - Cidade Universitária da Universidade Federal de Jataí, na cidade de Jataí/GO

A Pessoa Jurídica **ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI**, Pessoa Jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o nº 25.694.546/0001-10, estabelecida a Rua 25 de agosto, nº 139, CEP: 68.570-000 - São Geraldo do Araguaia – Pará, através da sócio administradora Sra. Marlene Regina Sander, portadora do RG nº 1017459593-SSP/RS, CPF nº 689.797.970- 87, neste ato representada pelo Sr. Valdecir Lutz, brasileiro, solteiro, portador do RG nº 9467410-PC/PA e do CPF:635.049.520-91, residente na Rua do Caripunas, nº1.058, bairro Jurunas, Belém/PA, **DECLARA**, para fins do disposto no Edital EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 1/2023, sob as sansões administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada **MICROEMPRESA**, conforme inciso I, Art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, e Decreto 2060-R, de 20 de maio de 2008, cujos termos declaro conhecer na íntegra, e está apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no certame em epígrafe..

DECLARA ainda que a empresa será excluída das vedações constantes do § 4º do Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e alterações.

São Geraldo do Araguaia/PA, 12 de abril de 2023.

MARLENE REGINA SANDER:68979797087

Assinado de forma digital por MARLENE REGINA SANDER:68979797087

ANTECH SOLUÇÃO E GESTÃO EIRELI
CNPJ: 25.694.546/0001-10
Marlene Regina Sander RG
nº 1017459593-SSP/RS
CPF nº 689.797.970-87