



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ:07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE 19,50 KM DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE AMARANTE DO MARANHÃO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: TRECHOS QUE LIGAM A LOCALIDADE CHAPÉU DE PALHA E O P.A. PIRIPIRI DOS LUCAS
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: PLANILHA REFERENCIAL DE PREÇOS - INCRÁ SR-12/MA OUTUBRO/2016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m2	6,40	R\$ 304,83	R\$ 1.950,91
2.0	DESMATAMENTO				
2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza em áreas com árvores de diâmetro até 0,15 m	m2	117000,00	R\$ 0,30	R\$ 35.100,00
2.2	Roco lateral de vegetação rasteira	m2	58500,00	R\$ 0,74	R\$ 43.290,00
2.3	Desmatamento destocamento e limpeza de jazida	und	3,00	R\$ 96,11	R\$ 288,33
3.0	TERRAPLENAGEM				
3.1	Escavação, carga, transporte de material de 1ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	10700,78	R\$ 1,91	R\$ 20.438,49
3.2	Esc. carga, transporte de material de 1ª. Categoria. (50m < DMT <= 700m)	m3	1520,00	R\$ 5,25	R\$ 7.980,00
3.3	Escavação, carga, transporte de material de 2ª. Categoria. (DMT <= 50m)	m3	4560,00	R\$ 4,02	R\$ 18.331,20
3.4	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	891,73	R\$ 4,74	R\$ 4.226,81
3.5	Transporte de material escavado (50< DMT <=2000m)	t. Km	19841,03	R\$ 0,98	R\$ 19.444,21
3.6	Compactação de aterros (95% do Proctor Normal), inclusive espalhamento e conformação da plataforma	m3	17672,51	R\$ 8,06	R\$ 54.077,89
3.7	Construção de valetas e saídas laterais d' água (bilgodes)	m	9441,00	R\$ 1,07	R\$ 10.101,87
3.8	Reconformação de plataforma para exec. de revest. primário	ha	9,50	R\$ 249,00	R\$ 2.365,50
3.9	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	395,75	R\$ 6,89	R\$ 2.712,94
3.10	Expurgo de areia da pista	m3	6552,00	R\$ 2,90	R\$ 15.069,60
3.11	Expurgo de jazida - Limpeza e decapeamento	m3	4875,00	R\$ 3,09	R\$ 15.063,75
3.12	Semeadura manual em taludes (através do uso de calcário dolomítico, adubo NPK, adubo orgânico, inseticida e sementes)	m3	3946,00	R\$ 0,99	R\$ 3.906,54
4.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES				
4.1	Confeção de boca de BSTC φ = 1,00 m, em concreto ciclôpeio, incluindo escavação	und	2,00	R\$ 1.384,33	R\$ 2.768,66
5.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
5.1	Escavação e carga de material de revestimento.	m3	9750,00	R\$ 4,77	R\$ 46.507,50
5.2	Transporte de material de revestimento DMT-10km	m3.km	218937,50	R\$ 0,98	R\$ 212.598,75
5.3	Espalhamento de material de revestimento	m3	9750,00	R\$ 0,77	R\$ 7.507,50
5.4	Compactação de material de revestimento	m3	9750,00	R\$ 3,09	R\$ 30.127,50
VALOR TOTAL					R\$ 553.857,95
PREÇO POR QUILOMETRO DA ESTRADA					R\$ 27.692,90

Heron dos Reis Gomes Junior
Heron dos Reis Gomes Junior
 CPF:595.137.302-63
 Ordenador de Despesas
 Decreto N°14 de 02/01/2017

Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
 Diretor Especial do departamento de engenharia e estrutura de infraestrutura de Amarante do MA
 Regist. Nacional n°1115494417
 Eng. Civil Portaria n°060/2017

Diretor Especial do departamento de engenharia e estrutura de infraestrutura de Amarante do MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 798706/2018, em 13/08/2018 em



Certidão n° 798706/2018
 17/05/2022, 08:15
 Chave de Impressão: 62BCC

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2018 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-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Rur 856912/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Titulo profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210472745** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/11/2021 Baixada em: 12/11/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SERVIMAQ SERVIÇOS E MÁQUINAS LTDA**

Contratante: **C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA** CPF/CNPJ: **42.731.815/0001-90**
Endereço do contratante: RUA PRIMEIRO DE MAIO Nº: 13
Complemento: VILA MIRIM Bairro: CENTRO
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 165.218,62 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA PRIMEIRO DE MAIO Nº: 13
Complemento: VILA MIRIM Bairro: CENTRO
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Coordenadas Geográficas: -5.449206, -47.401051
Data de início: 26/07/2021 Conclusão efetiva: 12/11/2021
Finalidade: Outro
Proprietário: C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA CPF/CNPJ: 42.731.815/0001-90

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 70.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 70.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 70.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 70.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 70.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M².

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folhas, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 856912/2021
19/11/2021, 14:25
ZcBw2

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZcBw2

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.






CM CONSTRUTORA
CNPJ: 42.731.815/0001-90



Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M ²	
ENDEREÇO: RUA PRIMEIRO DE MAIO Nº 13, VILA MIRIM, CENTRO, JOAO LISBOA - MA	
Período de realização: 26/07/2021 à 12/11/2021	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA
CPF OU CNPJ	42.731.815/0001-90
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	SERVIMAQ SERVIÇOS E MAQUINAS LTDA
CPF OU CNPJ	15.454.857/0001-59
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
ART DE EXECUÇÃO	MA20210472745
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	SALIS MACENA BARBOSA
Título Profissional	ENGENHEIRO CIVIL
Registro Nacional Profissional (RNP)	1119603749
Número Da ART de Fiscalização	MA20210473795
DESCRIÇÃO DO OBJETO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
<ul style="list-style-type: none"> CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M² DE ÁREA CONSTRUIDA E COM UM TOTAL DE 175 M² DE ÁREA, CONSTANDO OS SEGUINTE ITEM NA PLANILHA ORCAMENTARIA: SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, ALVENARIA, ESQUADRIAS, COBERTURA, INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, INSTALAÇÕES ELETRICAS, REVESTIMENTO, PINTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES. Segue Planilhas em anexo. 	
JOAO LISBOA - MA 18 de NOVEMBRO de 2021	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 Salis Macena Barbosa Engenheiro Civil CONFEA 1119603749 <hr/> ENGENHEIRO CIVIL FISCAL	

Rua Primeiro de Maio, N° 13, Vila Mirim, Centro, Joao Lisboa – MA, Cep: 65.922-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 em



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: ZcBw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém: 8 folhas



96

SERVIMAQ SERVIÇOS E MAQUINAS LTDA
CNPJ: 15.454.857/0001-59



CM CONSTRUTORA
CNPJ: 42.731.815/0001-90



Camilla Karollyne de Lima Madeira
C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA
CM CONSTRUTORA
CNPJ: 42.731.815/0001-90
CAMILLA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA
CPF: 612.558.253-16
SOCIA-ADMINISTRADORA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 emitida



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: ZcBw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas

Rua Primeiro de Maio, N° 13, Vila Mirim, Centro, Joao Lisboa – MA, Cep: 65.922-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M². ÁREA TOTAL DO TERRENO DE 175 M²	BDI:	30,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M². ÁREA TOTAL DO TERRENO DE 175 M²	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JOÃO LISBOA - MA	SINAPI	2021.07 COM OBSERVAÇÃO	45,98% 48,33% 08/2021
CLIENTE:	CM CONSTRUTORA CNPJ: 42.731.815/0001-90	SERVIMAQ SERVIÇOS E MÁQUINAS LTDA CNPJ: 15.454.857/0001-59		
EMPRESA CONTRATADA:	SERVIMAQ SERVIÇOS E MÁQUINAS LTDA CNPJ: 15.454.857/0001-59			
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL			



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 emitida em



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06
Chave de Impressão: ZcBw2
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL)	SINAPI	M2	4,00
1.2	100319	ENGENHEIRO CIVIL	SINAPI	MES	4,00
1.3	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	4,00
1.4	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	6,00
1.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	110,00
1.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	175,00
2 INFRAESTRUTURA					
2.1 ESTACA					
2.1.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	51,00
2.2 VIGA BALDRAME					
2.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,69
2.2.2	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,39
2.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	20,84
2.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	109,82
2.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	27,46
2.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	1,56
2.2.7	83382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,74
2.3 VIGA BALDRAME					
2.3.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	1,25
2.3.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	27,09
3 SUPERESTRUTURA					
3.1 PILAR					
3.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,74
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	129,54
3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,38
3.1.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,84
3.2 VIGAS SUPERIORES					
3.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,07
3.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	164,74
3.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	41,18
3.2.4	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,34
3.3 LAJE					
3.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	55,84
4 ALVENARIA					



98



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 emitida em



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de impressão: ZcBw2

documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas



4.1	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	146,46
5 ESQUADRIAS					
5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00
5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00
5.3	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00
5.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00
5.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00
6 COBERTURA					
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,86
6.2	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,86
6.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,30
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
7.1 ÁGUA FRIA					
7.1.1	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	M	21,22
7.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.1.3	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.1.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.1.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.1.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.1.7	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.1.8	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00
7.1.9	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.1.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00
7.1.11	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00
7.1.12	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,53
7.1.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.1.14	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.1.15	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.2 ESGOTO/PLUVIAL					
7.2.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,02
7.2.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,71
7.2.3	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	33,06
7.2.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	17,37
7.2.5	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
7.2.8	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.2.9	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00
7.2.10	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.11	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
7.2.12	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.13	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.14	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00

49



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 emitida em



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: ZcBw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas

7.2.15	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00
7.2.16	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	4,13
7.2.17	00039363	FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00
7.3 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS					
7.3.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	1,00
7.3.2	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.3	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.5	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.6	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.7	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.8	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
7.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00
8.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00
8.3	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00
8.4	91986	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	10,00
8.5	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00
8.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	73,00
8.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	12,00
8.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	208,00
8.9	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	13,00
8.10	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	36,00
8.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00
8.12	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00
9 REVESTIMENTO					
9.1 PAREDES INTERNAS					
9.1.1	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,24
9.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	147,24
9.1.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	45,60
9.2 PAREDES EXTERNAS					
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	113,07
9.2.2	87536	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	113,07
9.3 PISOS					
9.3.1	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	70,00
9.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	70,00
9.3.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	120,00
9.3.4	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 60X60CM	SINAPI	M	120,00
9.3.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	5,00
10 PINTURA					
10.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	175,00
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,00





SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU GRAMA	SINAPI	UN	4,00
11.2	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	55,84

Camilla Karollyne de Lima Madeira
C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA
CM CONSTRUTORA
 CNPJ: 42.731.815/0001-90
 CAMILLA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA
 CPF: 612.558.253-16
 SOCIA-ADMINISTRADORA

Antonio Madeira da Silva Junior
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
 CONFEA: 1103475711



Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 em



Certidão nº 856912/2021
 17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: ZcBw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas



LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DA OBRA**EMPRESA CONTRATADA:** SERVIMAQ SERVIÇOS E MAQUINAS LTDA**CNPJ:** 15.454.857/0001-59**ART DE EXECUÇÃO:** MA20210472745**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:** ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR,
ENGENHEIRO CIVIL, CONFEA: 1103475711.**ART DE FISCALIZAÇÃO:** MA20210473795**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA FISCALIZAÇÃO:** SALIS MACENA BARBOSA, ENGENHEIRO
CIVIL, CONFEA: 1119603749.**VALOR DA OBRA:** R\$ 165.218,62**INICIO DA OBRA:** 26/07/2021**TERMINO DA OBRA:** 12/11/2021

Termo de recebimento definitivo da obra denominada **CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA E COM UM TOTAL DE 175 M² DE ÁREA**, contemplados os respectivos itens na planilha orçamentaria:

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- INFRAESTRUTURA
- SUPERESTRUTURA
- ALVENARIA
- ESQUADRIAS
- COBERTURA
- INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
- INSTALAÇÕES ELETRICAS
- REVESTIMENTO
- PINTURA
- SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Celebrados entre a **C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA**, inscrito no CNPJ: **42.731.815/0001-90** e a empresa **SERVIMAQ SERVIÇOS E MAQUINAS LTDA**, inscrito no CNPJ: **15.454.857/0001-59**, com sede Rua Urbano Santos, Edifício Aracati Office, Andar 06 sala 601, tendo como Responsável Técnico o **Engenheiro Civil ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, CREA NACIONAL N° 1103475711**.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: ZcBw2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 e contém 8 folhas



102

Com início dos serviços em 26 de julho de 2021 e término dos serviços em 12 de novembro de 2021. Atendendo à solicitação da empresa, vistoriamos a obra **CONSTRUÇÃO DE UMA OBRA RESIDENCIAL DE APROXIMADAMENTE 70 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA E COM UM TOTAL DE 175 M² DE ÁREA**, contemplados os respectivos itens na planilha orçamentaria, acompanhado pelo responsável técnico dos serviços, constatamos que a obra foi executada sem alterações em relação ao projeto inicial, e planilha orçamentaria apresentado a mesma solidez e segurança, nada havendo que impeça o seu recebimento definitivo.



JOAO LISBOA – MA, 18 DE NOVEMBRO DE 2021.

João Lisboa
João Lisboa Lisboa
Engenheiro Civil
CONFEA 1119483748

ENGENHEIRO CIVIL
FISCAL

Camilla Karollyne de Lima Madeira
C K DE L MADEIRA CONSTRUTORA
CM CONSTRUTORA
CNPJ: 42.731.815/0001-90
CAMILLA KAROLLYNE DE LIMA MADEIRA
CPF: 612.558.253-16
SOCIA-ADMINISTRADORA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856912/2021, em 19/11/2021 emitida



Certidão nº 856912/2021
17/05/2022, 08:06

Chave de Impressão: Zc6w2

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2021 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-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

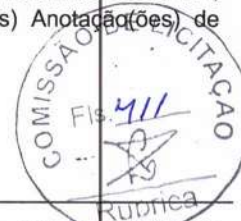
821857/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20190284345** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/09/2019 Baixada em: 17/09/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **06.157.846/0001-16**
Endereço do contratante: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: AMARANTE DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65923000
Contrato: 001/2019 Celebrado em: 15/02/2019
Valor do contrato: R\$ 623.450,99 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Uso residencial do profissional
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DEP. LA ROQUE Nº: 1229
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65923000
Data de início: 15/02/2019 Conclusão efetiva: 13/09/2019
Finalidade: Escolar
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: 06.157.846/0001-16
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 9387.10 metro quadrado;**

Observações

reforma de escolas no Município de Amarante do Maranhão conforme contrato nº 001/2019, processo Adm. nº 001/2019 e Tomada de PREÇOS Nº 001/2019- CPL e seus Anexo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 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 821857/2019
08/11/2019, 09:28
3xC1Y

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3xC1Y



107



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
• CONTRATO N° 001/2019	CONVENIO N°
Local de realização: Reformas de escolas na Zona Urbana e Rural do município de Amarante do Maranhão	
Período de realização: 15/02/2019 à 13/09/2019	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE -MA
CPF OU CNPJ	06.157.846/0001-16
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711XXXX
Registro no CREA	6378/D-MA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
<ul style="list-style-type: none"> Serviços iniciais, Cobertura, Revestimento, Esquadrias, Pavimentação, instalações Elétricas, Instalações Hidrossanitária, Pinturas e Limpeza Segue Planilhas de serviços em anexo. 	
Amarante do Maranhão-MA 17 de setembro de 2019	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 Representante da contratante Edilson da Silva Vieira Secretário de Municipal de Educação CPF:908.727.203-06  Flávio Alves Carvalho Lima Engenheiro Civil Portaria 060/2017 Crea-1113494417	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 821857/2019, em 08/11/2019 emitida



Certidão n° 821857/2019
17/05/2022, 08:13

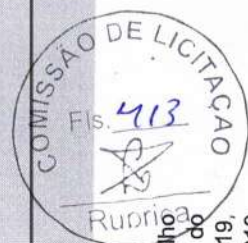
Chave de Impressão: 3x3C1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CLDOMIR MILLET
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA 07 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 **BDI ADOTADO: 25%**

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0 SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.739,25
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	191,57	R\$ 979,38
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,80	R\$ 35,70
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	2,50	R\$ 38,81
2.0 COBERTURA					R\$ 7.429,32
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	433,23	R\$ 3.249,24
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	43,32	R\$ 1.945,75
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	60,65	R\$ 1.972,72
2.4	94219	Cumecira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	12,00	R\$ 261,60
3.0 REVESTIMENTO					R\$ 489,00
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,80	R\$ 57,34
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,80	R\$ 431,55
4.0 ESQUADRIAS					R\$ 2.589,67
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R\$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R\$ 233,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R\$ 949,99
5.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.079,07
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	4,50	R\$ 183,21
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	4,50	R\$ 195,58
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,20	R\$ 698,28
6.0 RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 660,34
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	5,00	R\$ 254,81
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R\$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	50,00	R\$ 89,38
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	60,00	R\$ 159,00
7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 718,53
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 52,30
7.2	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	6,00	R\$ 83,63
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0 PINTURA					R\$ 18.647,35
8.1	86489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1149,40	R\$ 14.726,69
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	74,71	R\$ 1.120,67
9.0 SERVIÇOS					R\$ 885,70
9.1	9537	Limpeza geral	m2	404,89	R\$ 885,70

Rua 61, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 66822-906 - Fone: (98) 99126-1364 - João Lisboa-MA
 E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / angrmadeira@hotmail.com

Flávia Alves Carvalho Lima
Flávia Alves Carvalho Lima
 Engenheira Civil
 Reg. Nacional 1.113-494417
 Profissional Municipal de
 Amarante do Maranhão
 Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Edilson da Silva Vieira
 Secretário de Educação
 Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em
 emitida



Certidão nº 821857/2019
 17/05/2022, 08:13
 Chave de Impressão: 3xC1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner



106



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.317/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SOUSÂNDRADE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA LIMA, S/N, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 15%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVICOS INICIAIS			R\$ 1.783,70
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	200,53	R\$ 1.025,23
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,15	R\$ 34,32
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	7,50	R\$ 116,44
2.0		COBERTURA			R\$ 10.046,01
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	597,62	R\$ 4.482,12
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	59,76	R\$ 2.684,04
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	83,67	R\$ 2.721,25
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	7,00	R\$ 152,60
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 476,47
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,15	R\$ 55,31
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,15	R\$ 414,85
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 3.775,61
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	4,00	R\$ 556,63
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	5,00	R\$ 292,38
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R\$ 949,99
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.893,63
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50	R\$ 386,77
5.2	87248	Execução de piso cerâmico 7/11-IV, 35x35cm	m2	9,50	R\$ 412,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,88	R\$ 1.093,97
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 681,24
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	9,00	R\$ 458,66
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 43,46
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R\$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 44,69
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 66,25
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 631,90
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 16.589,12
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1203,20	R\$ 15.416,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	78,21	R\$ 1.173,12
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.221,76
9.1	9537	Limpeza geral	m2	558,52	R\$ 1.221,76

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3xC1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-70



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL NUNES FREIRE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA PRINCIPAL, POVOADO CAMPO FORMOSO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	TOTAL
1.0 SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.139,56
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e fixamento de tinta em paredes e caudrias	m2	265,01	R\$ 1.354,85
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	28,50	R\$ 60,56
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,50	R\$ 85,39
2.0 COBERTURA					R\$ 13.400,83
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	678,73	R\$ 5.090,50
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	67,87	R\$ 3.048,36
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	101,81	R\$ 3.311,37
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	17,00	R\$ 370,60
3.0 REVESTIMENTO					R\$ 929,71
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	28,50	R\$ 97,61
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	28,50	R\$ 732,09
4.0 ESQUADRIAS					R\$ 4.264,76
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	5,00	R\$ 695,78
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	5,00	R\$ 292,38
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.899,98
5.0 PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.478,18
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,50	R\$ 264,63
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,50	R\$ 282,51
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,60	R\$ 931,04
6.0 RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 518,63
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	6,00	R\$ 305,78
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R\$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção .5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R\$ 53,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2.5 mm², 450/750v/70c	m	32,00	R\$ 84,80
7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 487,65
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0 PINTURA					R\$ 20.372,39
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1590,04	R\$ 20.372,39
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	103,35	R\$ 1.550,29
9.0 DIVERSOS					R\$ 1.387,60
9.1	9537	Limpeza geral	m2	634,33	R\$ 1.387,60

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65022-000 - Fone: (98) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engmadeira@hotmail.com

Flávio Alves Cavalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Fret. Municipal de
Am. Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de impressão: 3xCTV
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA - L.I.E
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ANEXO A HENRIQUE DE LA ROQUE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: MA-122, SN, POVOADO PINDARÉ
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UN	PREÇO TOT
1.0 SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$	724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	89,60	R\$	458,08
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	6,00	R\$	12,75
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R\$	93,15
2.0 COBERTURA						
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	183,61	R\$	1.377,09
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	18,36	R\$	824,65
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	25,71	R\$	836,08
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,50	R\$	98,10
3.0 REVESTIMENTO						
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1.3	m2	6,00	R\$	20,55
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1.3, esp. 2,5cm	m2	6,00	R\$	154,13
4.0 ESCADRIAS						
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R\$	278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$	988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	2,00	R\$	116,95
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R\$	949,99
5.0 PAVIMENTAÇÃO						
5.1	87642	Contrapiso traço 1.4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$	325,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R\$	347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,50	R\$	872,85
6.0 RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	2,00	R\$	101,93
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	1,00	R\$	14,49
6.3	92000	Tomada 2P * T universal - dupla	und	2,00	R\$	45,45
7.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$	52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$	243,83
8.0 PINTURA						
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	537,60	R\$	6.888,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	34,94	R\$	524,16
9.0 DIVERSOS						
9.1	9537	Limpeza geral	m2	171,60	R\$	375,38

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 98129-1364 - João Lisboa-III
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engrmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 71.134.944-17
Prefeitura Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria DGO/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emita



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3x3C1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas.

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUE DE LA ROQUE
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: POVOADO PINDAREZINHO, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO:

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	TOT. VAL.
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 1.581,23
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	161,62	R\$ 826,27
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	14,50	R\$ 30,81
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R\$ 93,15
2.0		COBERTURA			R\$ 4.254,57
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	494,30	R\$ 3.707,28
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	49,43	R\$ 2.220,04
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	98,86	R\$ 3.215,45
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	51,00	R\$ 1.111,80
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 422,13
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	14,50	R\$ 49,66
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	14,50	R\$ 372,47
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 4.377,97
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R\$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R\$ 233,90
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.899,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.128,16
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$ 325,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R\$ 347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R\$ 1.454,75
6.0		RELTIPIFICAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 917,86
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	12,00	R\$ 611,55
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$ 50,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	45,00	R\$ 80,44
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	40,00	R\$ 106,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$ 388,08
7.1	86906	Torneira para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 16.764,76
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	969,70	R\$ 12.424,28
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	289,50	R\$ 4.342,50
9.0		DIVERSOS			R\$ 941,88
9.1	9537	Limpeza geral	m2	411,92	R\$ 901,08

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65822-000 - Fone: (98) 99120-1584 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular.com.br / engmadelraj@hotmail.com

Flávio Alves
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Pret. Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria D60/2017

Edilson da Silva
Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em
emitida



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3xC1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JESUS MENINO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA JOSÉ FERREIRA LIMA S/N, CENTRO, AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2015 BDI ADOTADO: 15%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	NOTA	VALOR
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.818,75
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00		R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e livramento de tinta em paredes e esquadrias	m2	206,93		R\$ 1.057,95
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25		R\$ 36,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20		R\$ 282,56
2.0		COBERTURA				R\$ 13.514,09
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	619,50		R\$ 4.646,23
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	74,34		R\$ 3.338,78
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	99,12		R\$ 3.223,87
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	14,00		R\$ 305,20
3.0		REVESTIMENTO				R\$ 502,19
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	17,25		R\$ 59,08
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	17,25		R\$ 443,11
4.0		ESQUADRIAS				R\$ 1.531,19
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00		R\$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00		R\$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00		R\$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65		R\$ 949,96
5.0		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.893,63
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	9,50		R\$ 366,77
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	9,50		R\$ 412,89
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,88		R\$ 1.093,97
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 559,85
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00		R\$ 407,70
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00		R\$ 57,95
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00		R\$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00		R\$ 35,75
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00		R\$ 53,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 338,78
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00		R\$ 243,83
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00		R\$ 91,95
8.0		PINTURA				R\$ 17.039,00
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1241,60		R\$ 15.908,00
8.2	6082	Paintura em esmalte sintético	m2	75,40		R\$ 1.131,00
9.0		DIVERSOS				R\$ 1.266,50
9.1	9537	Limpeza geral	m2	578,97		R\$ 1.266,50

Rua D1, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-400 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engnadelraj@hotmail.com

Flávio Alves Cruzinho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3x3C1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner



112



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-73



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL GOMES DE ABREU
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO, S/N, BAIRRO SÃO RAIMUNDO - AMARANTE DO MARANHÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	NOTA
1.0		SERVICIOS INICIAIS			R\$ 1.539,06
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	152,21	R\$ 778,19
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R\$ 36,66
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	18,20	R\$ 282,56
2.0		COBERTURA			R\$ 8.642,35
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	381,03	R\$ 2.857,70
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	38,10	R\$ 1.711,29
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	57,15	R\$ 1.858,94
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	8,00	R\$ 174,40
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 542,18
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	17,25	R\$ 59,08
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	17,25	R\$ 443,11
4.0		REPAROS			R\$ 4.383,36
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em portas de madeira (ferragens, sorpo e acessórios)	und	2,00	R\$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R\$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.899,98
5.0		PARQUEAMENTO			R\$ 1.474,34
5.1	87682	Construção traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,80	R\$ 276,85
5.2	87248	Execução de piso cerâmico 1/1-IV, 35x35cm	m2	6,80	R\$ 765,55
5.3	94690	Execução de calçada de proteção	m3	1,55	R\$ 901,93
6.0		RECEBIMOS, CORTINAS, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS			R\$ 283,28
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R\$ 263,85
6.2	91952	Interruptor de uma lâmpada simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Fornada 2P + T universal - dupla	und	1,00	R\$ 22,73
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 44,69
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	20,00	R\$ 53,00
7.0		REDE D'ÁGUA, D'EGOTO, HIDRANTES, SANITÁRIOS			R\$ 338,20
7.1	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,81
7.2	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 20mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		REVESTIMENTO			R\$ 12.591,86
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	913,28	R\$ 11.701,40
8.2	6082	Primura em cimento sintético	m2	59,36	R\$ 890,45
9.0		OUTROS			R\$ 778,99
9.1	9537	Lampara geral	m2	356,10	R\$ 778,99

Rua 01, nº 49 - Casa 49 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85821-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engenh@reir@hotmail.com

Flávio dos Carmos Lima
Secretaria de Educação
Rua Francisco de Sá, 132 - Casa 17
Praça Municipal de
Amarante - Maranhão
P.O. Box 160/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - SP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3xC1Y

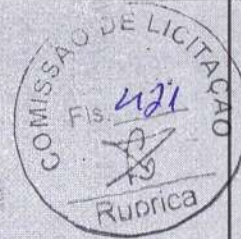
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO VICENTE DE PAULA
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA SÃO VICENTE DE PAULA, POVOADO GROTIÃO
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.019,14
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	362,47	R\$ 1.853,11
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,00	R\$ 31,88
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	6,00	R\$ 93,15
2.0		COBERTURA			R\$ 12.781,51
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	766,61	R\$ 5.749,39
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	76,66	R\$ 3.443,05
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	107,33	R\$ 3.490,77
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	4,50	R\$ 98,10
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 436,69
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	15,00	R\$ 51,38
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R\$ 385,31
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 3.242,03
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R\$ 278,31
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	3,00	R\$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.859,98
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.393,68
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	8,00	R\$ 325,70
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	8,00	R\$ 347,70
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,20	R\$ 698,28
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 428,88
6.1	93043	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R\$ 203,85
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	3,00	R\$ 68,18
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R\$ 53,63
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 66,25
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 684,20
7.1	86906	Tornzeira para lavatório/tanque	und	2,00	R\$ 104,60
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 28.526,28
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2174,80	R\$ 27.864,83
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	44,11	R\$ 661,65
9.0		DIVERSOS			R\$ 1.567,26
9.1	9537	Limpeza geral	m2	716,46	R\$ 1.567,26

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65822-000 - Fone: (99) 99126-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@triangular@gmail.com / engmadeira@hotmail.com

Flávio Alves Carmalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3x0C1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-76



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL VICENTE SALES
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA 07 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO TRIZIDELA, AMARANTE DO MARANHÃO-MA
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	RES - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	TOT. VAL.
SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e fixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	352,00	R\$ 1.759,60
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	25,60	R\$ 54,40
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	8,00	R\$ 124,20
CUBERTURA					
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	1171,12	R\$ 8.783,36
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	117,11	R\$ 5.259,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	152,24	R\$ 4.951,77
2.4	94219	Cumecira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	20,00	R\$ 526,00
REVESTIMENTO					
3.1	87878	Chapisco cora argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	25,60	R\$ 87,68
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	25,60	R\$ 657,60
ESQUADRIAS					
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	5,00	R\$ 695,78
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R\$ 2.964,94
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	8,00	R\$ 487,80
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	4,95	R\$ 2.849,96
PAVIMENTAÇÃO					
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,00	R\$ 467,13
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	10,00	R\$ 434,63
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	3,00	R\$ 1.745,70
RECUPEAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral, branca, 45W, base E27	und	12,00	R\$ 611,55
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 78,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$ 50,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	45,00	R\$ 80,44
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	40,00	R\$ 106,00
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 629,41
7.2	86906	Formeira para lavatório/banque	und	1,00	R\$ 52,30
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
PINTURA					
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2112,00	R\$ 27.080,00
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	137,28	R\$ 2.059,20
DIVERSOS					
9.1	9537	Limpeza geral	m2	1094,50	R\$ 2.394,22

Rua 07, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99128-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacoetriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113494417
Prefeitura Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3xCT1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner



115



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL GENERAL EURICO GASPAR DUTRA
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA DOM PEDRO I, ESQUINA COM RODOVIA MA-122, POVOADO MUNDO NOVO.
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
SERVICIOS INICIAIS						
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	411,13	R\$ 2,101,92	R\$ 2,101,92
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	15,00	R\$ 31,88	R\$ 31,88
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	8,50	R\$ 131,96	R\$ 131,96
2.0	COBERTURAS					R\$ 18.386,73
2.1	72086	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	988,09	R\$ 7.410,69	R\$ 7.410,69
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	98,81	R\$ 4.437,77	R\$ 4.437,77
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	138,33	R\$ 4.959,27	R\$ 4.959,27
2.4	94219	Cunceira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	5,00	R\$ 109,00	R\$ 109,00
3.0	REVESTIMENTO					R\$ 436,69
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	15,00	R\$ 51,38	R\$ 51,38
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	15,00	R\$ 385,31	R\$ 385,31
4.0	ENQUADRIAS					R\$ 4.664,92
4.1	74047/002	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R\$ 417,47	R\$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	2,00	R\$ 1.976,63	R\$ 1.976,63
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	6,00	R\$ 350,85	R\$ 350,85
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.859,98	R\$ 1.859,98
5.0	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.454,75
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	10,50	R\$ 427,48	R\$ 427,48
5.2	87248	Execução de piso cerâmico VBE-IV, 35x35cm	m2	10,50	R\$ 256,36	R\$ 256,36
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	2,50	R\$ 1.454,75	R\$ 1.454,75
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 697,38
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	8,00	R\$ 407,70	R\$ 407,70
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	3,00	R\$ 43,46	R\$ 43,46
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$ 50,90	R\$ 50,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	35,00	R\$ 62,56	R\$ 62,56
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	35,00	R\$ 92,75	R\$ 92,75
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 819,49
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 429,41	R\$ 429,41
7.2	86906	Tomcira para lavatório/lanque	und	1,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30
7.3	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83	R\$ 243,83
7.4	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95	R\$ 91,95
8.0	PINTURA					R\$ 31.605,88
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2466,80	R\$ 31.605,88	R\$ 31.605,88
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	44,11	R\$ 661,65	R\$ 661,65
9.0	DIVERSOS					R\$ 2.020,05
9.1	9537	Limpeza geral	m2	923,45	R\$ 2.020,05	R\$ 2.020,05

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadairaj@hotmail.com

Flavio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 1113404417
Prefeitura Municipal de
Amarante - Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3x3C1Y

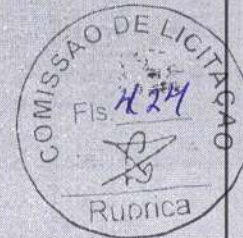
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO DE SOUSA SALES
 MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: RUA BELA VISTA S/N, BAIRRO SÃO JOSÉ, AMARANTE DO MARANHÃO
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	REF. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	TOTAL
SERVÍCIOS INICIAIS					R\$ 1.808,62
1.0					
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e locamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	204,80	R\$ 1.047,04
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	16,20	R\$ 34,43
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	5,60	R\$ 86,94
COBERTURA					R\$ 10.022,01
2.0					
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	537,03	R\$ 4.027,75
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	64,44	R\$ 2.894,34
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	85,93	R\$ 2.794,72
2.4	94219	Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	14,00	R\$ 305,20
REVESTIMENTO					R\$ 471,62
3.0					
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,20	R\$ 55,49
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,20	R\$ 116,14
ESQUADRIAS					R\$ 2.531,69
4.0					
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	3,00	R\$ 417,47
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 988,31
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padro popular	und	3,00	R\$ 175,43
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	1,65	R\$ 949,99
PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.454,39
5.0					
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,60	R\$ 309,42
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEL-IV, 35x35cm	m2	7,60	R\$ 330,32
5.3	94990	Execução de calçadi de proteção	m3	1,40	R\$ 814,66
RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 223,80
6.0					
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	3,00	R\$ 152,89
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	2,00	R\$ 28,98
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R\$ 45,45
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	15,00	R\$ 26,81
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	15,00	R\$ 39,75
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 348,00
7.0					
7.1	86906	Tomada para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 52,30
7.2	89714	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83
7.3	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	8,00	R\$ 91,95
PINTURA					R\$ 18.992,06
8.0					
8.1	88489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1228,80	R\$ 15.764,00
8.2	6082	Primaria em esmalte sintético	m2	79,87	R\$ 1.198,08
DIVERSOS					R\$ 1.097,91
9.0					
9.1	9537	Limpeza geral	m2	501,90	R\$ 1.097,91

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 85022-000 - Fone: (99) 99128-1364 - João Lisboa-MA
 E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engrmadorajr@hotmail.com

Fidélis Alves Carvalho Lima
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 1113494417
 Prefeitura Municipal de
 Amaranante do Maranhão
 Portaria 000/2017

Edilson da Silva Vieira
 Secretário de Educação
 Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em



Certidão nº 821857/2019
 17/05/2022, 08:13
 Chave de Impressão: 3x31Y

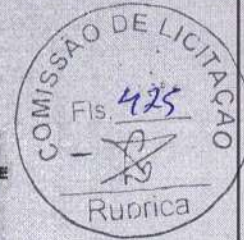
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA - ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DILSON FUNARO
MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
LOCAL: RUA GOVERNADOR JOSÉ SARNEY, BAIRRO INDUSTRIAL
REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018

BDI ADOTADO: 15%

ITEM	REF - SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR
1.0		SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 2.598,13
1.1	74209	Placa indicativa da obra	m2	3,00	R\$ 724,15
1.2	84123	Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	359,07	R\$ 1.835,73
1.3	97631	Demolição de reboco em paredes	m2	18,00	R\$ 38,25
1.4	97633	Demolição de piso cerâmico	m2	250,00	R\$ 3.881,25
2.0		COBERTURA			R\$ 16.573,66
2.1	72086 97647	Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	1082,67	R\$ 8.120,02
2.2	92539	Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	86,61	R\$ 3.850,03
2.3	94446	Telha cerâmica tipo plan	m2	129,92	R\$ 4.225,66
2.4	94219	Cumeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	15,50	R\$ 337,90
3.0		REVESTIMENTO			R\$ 524,00
3.1	87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	18,00	R\$ 61,65
3.2	90409	Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	18,00	R\$ 462,38
4.0		ESQUADRIAS			R\$ 7.558,34
4.1	74047/002 90843	Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	4,00	R\$ 556,63
4.2	90843	Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	3,00	R\$ 2.964,94
4.3	91307	Substituição de fechaduras, padrão popular	und	7,00	R\$ 409,33
4.4	84846	Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	6,60	R\$ 3.759,95
5.0		PAVIMENTAÇÃO			R\$ 12.066,03
5.1	87642	Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	7,80	R\$ 317,56
5.2	87248	Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	250,00	R\$ 10.865,63
5.3	94990	Execução de calçada de proteção	m3	1,50	R\$ 872,85
6.0		RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 840,59
6.1	93045	Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	7,00	R\$ 336,74
6.2	91952	Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 57,95
6.3	92000	Tomada 2P + T universal - dupla	und	4,00	R\$ 90,90
6.5	91924	Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	80,00	R\$ 143,00
6.6	91926	Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	80,00	R\$ 272,00
7.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			R\$ 1.482,15
7.1	86888	Vaso sanitário de louça branca, com caixa acoplada e acessórios	und	1,00	R\$ 429,41
7.2	86905	Lavatório de louça branca, s/ coluna, incl acessórios	und	1,00	R\$ 223,59
7.3	86906	Tomada para lavatório/tanque	und	1,00	R\$ 52,30
7.4	89711	Tubo de PVC branco para esgoto diam. 40mm	m	12,00	R\$ 167,25
7.5	89714	Tubo de PVC branco para e. gote diam. 100mm	m	12,00	R\$ 487,65
7.6	89356	Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0		PINTURA			R\$ 29.087,47
8.1	86489	Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	2154,40	R\$ 27.603,25
8.2	6082	Pintura em esmalte sintético	m2	96,95	R\$ 1.454,22
9.0		DETERMINADO			R\$ 2.213,40
9.1	9537	Limpeza geral	m2	1011,84	R\$ 2.213,40

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Afonso Vieira - CEP: 65822-000 - Fone: (99) 99123-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacao@enguarma@gmail.com / enguarma@hotmail.com

Flávio Alves Carvalho Lima
Engenheiro Civil
Reg. Nacional 11.134.044.17
Prof. Municipal de
Arquitetura - Maranhão
Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
Secretário de Educação
Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 emitida



Certidão nº 821857/2019
17/05/2022, 08:13
Chave de Impressão: 3xC1Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
 CNPJ: 07.424.217/0001-78

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL COSTA E SILVA
 MUNICÍPIO: AMARANTE DO MARANHÃO - MA
 LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ DE RIBAMAR, ESQUINA COM RUA NICOLAU DINO, CENTRO, AMARANTE - MA
 REFERÊNCIA ORÇAMENTÁRIA: SINAPI - NOVEMBRO/2018 BDI ADOTADO: 25%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 1.796,94
1.1	74209 Placa indicativa da obra	m2	2,00	R\$ 724,15
1.2	84123 Raspagem e lixamento de tinta em paredes e esquadrias	m2	202,67	R\$ 1.036,13
1.3	97631 Demolição de reboco em paredes	m2	17,25	R\$ 36,66
1.4	97633 Demolição de piso cerâmico	m2	4,90	R\$ 76,07
2.0	COBERTURA			R\$ 9.032,52
2.1	72086 97647 Revisão em cobertura telha cerâmica tipo colonial	m2	525,08	R\$ 3.938,11
2.2	92539 Trama de madeira para telhado cerâmica tipo plan	m2	52,51	R\$ 2.358,27
2.3	94446 Telha cerâmica tipo plan	m2	78,76	R\$ 2.561,74
2.4	94219 Cumeeira cerâmica tipo plan, inclusive emboçamento	m	8,00	R\$ 174,40
3.0	REVESTIMENTO			R\$ 489,09
3.1	87878 Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:3	m2	16,80	R\$ 57,54
3.2	90409 Reboco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, esp. 2,5cm	m2	16,80	R\$ 431,55
4.0	ESQUADRIAS			R\$ 3.460,50
4.1	74047/002 90843 Reparos e recuperação em porta de madeira (ferragens, corpo e acessórios)	und	2,00	R\$ 178,31
4.2	90843 Porta de madeira 0,80x2,10 (inclusive ferragens e acessórios)	und	1,00	R\$ 988,31
4.3	91307 Substituição de fechaduras, padrão popular	und	4,00	R\$ 233,90
4.4	84846 Recuperação em janelas de madeira tipo veneziana	m2	3,30	R\$ 1.859,98
5.0	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 1.182,25
5.1	87642 Contrapiso traço 1:4, espessura 4cm	m2	6,90	R\$ 280,92
5.2	87248 Execução de piso cerâmico PEI-IV, 35x35cm	m2	6,90	R\$ 269,89
5.3	94990 Execução de calçada de proteção	m3	1,55	R\$ 901,95
6.0	RECUPERAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 431,44
6.1	93045 Lâmpada fluorescente espiral branca, 45W, base E27	und	4,00	R\$ 203,85
6.2	91952 Interruptor de uma tecla simples	und	4,00	R\$ 57,95
6.3	92000 Tomada 2P + T universal - dupla	und	2,00	R\$ 45,45
6.5	91924 Cabo de cobre isolado, seção 1,5 mm², 450/750v/70c	m	25,00	R\$ 44,69
6.6	91926 Cabo de cobre isolado, seção 2,5 mm², 450/750v/70c	m	30,00	R\$ 79,50
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			R\$ 388,09
7.1	86906 Torneira para lavatório/banque	und	1,00	R\$ 52,30
7.2	89714 Tubo de PVC branco para esgoto diam. 100mm	m	6,00	R\$ 243,83
7.3	89356 Tubo de PVC soldável marrom, incl conexões diam. 25mm	m	6,00	R\$ 91,95
8.0	PINTURA			R\$ 16.788,60
8.1	88489 Tinta látex acrílica em paredes internas e externas, duas demãos	m2	1216,00	R\$ 15.580,00
8.2	6082 Pintura em esmalte sintético	m2	79,04	R\$ 1.185,60
9.0	DIVERSOS			R\$ 1.073,47
9.1	9537 Limpeza geral	m2	490,73	R\$ 1.073,47

Rua 01, nº 46 - Casa 46 - Bairro Alípio Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1384 - João Lisboa MA
 E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeira@hotmail.com

Flávio Alves Carneiro Lima
 Engenheiro Civil
 Reg. Nacional 1313494417
 Prefeitura Municipal de
 Amarante, Maranhão
 Portaria 060/2017

Edilson da Silva Vieira
 Secretário de Educação
 Decreto 003/2017 - GP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821857/2019, em 08/11/2019 em emitida



Certidão nº 821857/2019
 17/05/2022, 08:13
 Chave de Impressão: 3XC1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/11/2019 e contém 15 folhas

Scanned by CamScanner





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Rupric 856664/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**
Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**
Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011034757115051310** Tipo de ART: ART Registrada em: 22/03/2012 Baixada em: 30/05/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO** CPF/CNPJ: **01.598.548/0001-48**
Endereço do contratante: AV. ANITA VIANA, 43 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65937000
Cidade: LAJEADO NOVO
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 494.890,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA MOISES BANDEIRA, S/N Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO UF: MA CEP: 65937000
Cidade: LAJEADO NOVO
Data de início: 14/10/2011 Conclusão efetiva: 13/10/2012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO** CPF/CNPJ: **01.598.548/0001-48**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0129 - QUADRA DE ESPORTES 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DESPORTIVA E POLIESPORTIVA NA RUA MOISES BANDEIRA, S/N, LAJEADO NONO. CONTRATO NR 021/2011.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 856664/2021
17/11/2021, 13:34
za1Dw

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: za1Dw

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 17/05/2022, às 08:07.

120



PREFEITURA DE LAJEADO NOVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
CNPJ 01.598.548/0001-78
RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS N° 021/2011	
Local de realização: AV. MOISES BANDEIRA, S/N, CENTRO	
Período de realização: 14/10/2011 à 13/10/2012	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETARIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO-MA
CPF OU CNPJ	01.598.548/0001-48
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DO RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711
Registro no CREA	1103475711
ART DE EXECUÇÃO	00011034757115051310
DADOS DO RESPONSÁVEL TECNICO DA FISCALIZAÇÃO	
Nome ou Razão Social	RAMIER DE SOUZA PEREIRA
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1503806146
Registro no CREA	1503806146
ART DE FISCALIZAÇÃO	MA 20210472055
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
<ul style="list-style-type: none"> • CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA. • Segue Planilhas em anexo. <p style="text-align: right;">Lajeado Novo - MA 09 de NOVEMBRO de 2021</p>	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 PREFEITO MUNICIPAL RAIMUNDINHO GOMES BARROS CPF: 146.881.403-63  Ramier de Souza Pereira Engenheiro Civil CPF: 1503806146 RAMIER DE SOUZA PEREIRA ENG°FISCAL	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, em 17/11/2021 emitida



Certidão nº 856664/2021
17/05/2022, 08:07

O documento neste ato registrado foi emitido em: 11/11/2021 e contém 4 folhas

RUA ANITA VIANA, 43, CENTRO, CNPJ 01.598.548/0001-78



12

Handwritten signature


**PREFEITURA DE
LAJEADO NOVO**


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
MUNICÍPIO: LAJEADO NOVO - MA CNPJ: 01.598.548/0001-78
ENDEREÇO: AV. MOISES BANDEIRA, CENTRO, LAJEADO NOVO - MA
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA CNPJ: 07.424.217/0001-78

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	73805/1	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	12,00
1.2	74209/1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00
1.3	73992/1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.135,00
1.4	Seinfra/CE c2831	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00
1.6	Seinfra/CE c2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,47
2.2	55835	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	458,70
2.3	72920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	73,71
2.4	72209	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,93
2.5	5626	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	29,93
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	5651	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	191,52
3.2	74074/3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	308,30
3.3	74254/2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.155,50
3.4	74138/3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	49,53
3.5	74157/2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	25,69
3.6	74157/2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,84
4 PAREDES E PAINÉIS				
4.1	comp.diversas sinapi	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	152,95
4.2	73937/3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	127,38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, 17/11/2021 em



Certidão nº 856664/2021
17/05/2022, 08:07

Chave de Impressão: za1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 4 folhas





5				
COBERTURA				
5.1	72114	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 25,8 m	M2	1.114,20
5.2	Seinfra/CE c4554	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	1.114,20
6				
REVESTIMENTOS				
6.1	5975	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	457,38
6.2	73927/1	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	457,38
6.3	5994	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	326,26
6.4	73810/1	CERÂMICA TIPO TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	131,12
6.5	01917/ORSE	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm	M2	131,12
7				
PISOS				
7.1	2169/ORSE	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,58
7.2	73922/2	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	127,14
7.3	72137	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	644,55
8				
PINTURA				
8.1	73746/1	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	326,26
8.2	73872/2	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	353,81
8.3	41595	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	147,96
8.4	73865/1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
8.5	74145/1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.426,48
9				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS				
9.1	55866	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	30,00
9.2	73613	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	112,00
9.3	74116/1	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	510,00
9.4	74855	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00
9.5	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
9.6	74130/4	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, em 17/11/2021 em



Certidão nº 856664/2021

17/05/2022, 08:07

Chave de Impressão: za1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 4 folhas



9.7	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00
9.8	74130/1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
9.9	00762/ORSE	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm, com tampa	M	25,00
9.10	74246/1	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	20,00
9.11	mercado	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00
9.12	mercado	CAIXA DE PISO EM LATÃO P/ DUAS TOMADAS DIAM.=2"	UN	2,00
9.13	74104/1	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00
10		SERVIÇOS DIVERSOS		
10.1	72244/1	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA VARIÁVEL	M2	148,18
10.2	73604	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00
10.3	mercado	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00
10.4	73603	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00
10.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.135,20
10.6	02409/ORSE	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856664/2021, em 17/11/2021 emita



Antonio Madeira da Silva Junior
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Raimundo Gomes Barros
PREFEITO MUNICIPAL
RAIMUNDINHO GOMES BARROS
CPF: 146.881.403-63

Raimar de Sousa Pereira
Raimar de Sousa Pereira
ENGFISCAL

Certidão nº 856664/2021
17/05/2022, 08:07

Chave de Impressão: za1Dw

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2021 e contém 4 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-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

824686/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR**

Registro: **6378DMA MA** RNP: **1103475711**

Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200312792** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/01/2020 Baixada em: 17/01/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO MA**

Endereço do contratante: AVENIDA ANITA VIANA

Complemento:

Cidade: Lajeado Novo

Contrato: 004.01.2017

Valor do contrato: R\$ 212.827,50

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: POVOADO Rua Mariano Pereira

Complemento:

Cidade: LAJEADO NOVO

Coordenadas Geográficas: -6.191131, -46.822489

Data de início: 19/09/2019

Conclusão efetiva: 14/01/2020

Finalidade: Saneamento básico

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO MA**

CPF/CNPJ: **01.598.548/0001-48**

Nº: 43

Bairro: CENTRO

UF: MA

CEP: 65937000

Celebrado em: 10/09/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: SN

Bairro: rural

UF: MA

CEP: 65937000

CPF/CNPJ: 01.598.548/0001-48

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 21.00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0320 - CONCRETO ESTRUTURAL 53 - EXECUCAO 2.91 metro cúbico;**

Observações

Construção de concreto armado da base de um reservatório de fibra de vidro e a casa de força.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 824686/2020

24/03/2020, 10:08

y7Z4z

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.

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y7Z4z



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 17/05/2022, às 08:13.


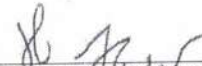


ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO DO MARANHÃO
 CNPJ (MF) 01.598.548/0001-48
 RUA ANITA VIANA S/N - CENTRO
 LAJEADO NOVO - MA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
• CONTRATO N° 004.01.2017	CONVENIO N° 001.01.2018-CPL
Local de realização: POVOADO PASSAGEM BOA, LAJEADO NOVO MARANHÃO.	
Período de realização: 19/09/2019 à 14/01/2020	
Parcelas executadas: Foi executada a totalidade do contrato	
DADOS DA CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO
CPF OU CNPJ	01.598.548/0001-48
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO
CPF OU CNPJ	01.598.548/0001-48
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CPF OU CNPJ	07.424.217/0001-78
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome ou Razão Social	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	1103475711XXXX
Registro no CREA	6378/D-MA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
<ul style="list-style-type: none"> • Construção de concreto armado da base de um reservatório de fibra de vidro e a casa de força. • Segue Planilhas em anexo. 	
Lajeado novo - MA 20 de março de 2020	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	
 _____ RAIMUNDINHO GOMES BARROS CPF: 146.881.403-63	 _____ FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA ENGENHEIRO FISCAL RNP 1113494417
OBSERVAÇÕES	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 824686/2020, em 24/03/2020 emitida

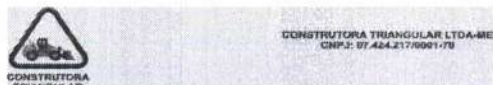


Certidão n° 824686/2020
 17/05/2022, 08:13

Chave de Impressão: Y7Z4z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2020 e contém 2 folhas





PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO NOVO - MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO PROFUNDO COM RESERVATÓRIO.
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - AGOSTO - 2017 COM DESONERAÇÃO
 LOCAL: POVOADO PASSAGEM BOA - LAJEADO NOVO - MA

DATA: jan/18

Leis sociais = 87,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESERVATÓRIO 10M³

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUNT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	P. TOTAL
1.0	INFRA-ESTRUTURA					3.744,65
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	5,00	41,85	52,31	261,55
1.2	LASTRO EM CONCRETO MAGRO P/ BLOCOS E-5CM	m²	2,00	15,63	19,54	39,08
1.3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA	m³	1,80	1.251,77	1.564,71	2.816,48
1.4	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	0,50	287,01	358,76	180,82
1.5	GINTA DE CONCRETO ARMADO, FCK 15 MPA	m³	0,25	1.251,77	1.564,71	391,18
1.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	1,20	37,03	46,29	55,55
2.0	SUPERESTRUTURA					4.834,95
2.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA, TRAÇO 1:2:4	m³	1,10	1.251,77	1.564,71	1.721,18
2.2	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA, TRAÇO 1:2:4	m³	0,86	1.251,77	1.564,71	1.345,65
2.3	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK 15MPA, TRAÇO 1:2:4	m²	1,13	1.251,77	1.564,71	1.768,12
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					1.189,08
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADA COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:5	m²	21,00	43,15	53,94	1.132,74
3.2	ELEMENTO VAZADO TIPO COMBOGO	m²	0,50	90,14	112,68	56,34
4.0	REVESTIMENTO					2.044,19
4.1	CHAPISCO CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:4	m²	50,80	2,32	2,90	147,32
4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	m²	50,80	29,87	37,34	1.896,87
5.0	PAVIMENTAÇÃO					474,64
5.1	PISO CIMENTADO 1:3 (CIMENTO/AREIA GROSSA) SOBRE MATACOADO COM PEDRA PRETA BRITADA	m²	4,84	24,12	30,15	145,93
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016.	M3	0,60	438,28	547,85	328,71
6.0	ESQUADRIAS					1.001,52
6.1	PORTA DE FERRO 80X210CM	m²	1,68	476,91	596,14	1.001,52
7.0	RESERVAÇÃO					5.130,91
7.1	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 10000 LITROS	un	1,00	2.912,38	3.640,48	3.640,48
7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	1,80	41,85	52,31	94,16
7.3	TUBO PVC 50MM SOLD.	m	30,00	17,32	21,65	649,50
7.4	FLANGE ADAPTADOR 50MM	un	8,00	42,78	53,48	427,84
7.5	REGISTRO DE ESFERA 1 1/2" C/ ADAPTADORES	un	2,00	77,30	96,63	193,26
7.6	REATERRO COMPACTADO DE VALA	m3	1,74	31,74	39,68	69,09
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA	un	2,00	22,63	28,29	56,58
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					545,18
8.1	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	102,03	127,54	255,08
8.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016.	und	2,00	116,04	145,05	290,10
VALOR TOTAL - (R\$)						18.965,12

PREFEITO MUNICIPAL
 RAIMUNDINHO GOMES BARROS
 CPF: 146.881.403-63

FLAVIO ALVES CARVISHIO LIMA
 ENGENHEIRO FISCAL
 RNP 1113494417

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1264 - João Lisboa-MA
 E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadetraj@hotmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 824686/2020, emitida em 24/03/2020



Certidão nº 824686/2020
 17/05/2022, 08:13
 Chave de Impressão: y7Z4z

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/03/2020 e contém 2 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

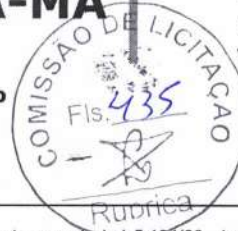
Nº 861098/2022

Emissão: 22/02/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: ZwZ32

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS FERREIRA SANTOS

Registro: 1113497491

CPF: 006.987.403-43

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 19/05/2015

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECÂNICA

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO - SAO LUIS MONTE CASTELO

Data de Formação: 07/02/2014

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: IUTEC SOLUÇÕES EIRELI

Registro: 0005370086

CNPJ: 07.909.208/0001-77

Data Início: 19/03/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 11/03/2022

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Registro: 0000007740

CNPJ: 07.424.217/0001-78

Data Início: 17/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 11/02/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: TROPICAL IMPORTADORA E SOLUÇÕES EM GASES MEDICINAIS E INDUSTRIAL EIRELI.

Registro: 0005363012

CNPJ: 11.501.268/0001-23

Data Início: 10/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 02/02/2024

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





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

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20220501830

128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



SUBSTITUIÇÃO a
MA20220501414

1. Responsável Técnico
VINICIUS FERREIRA SANTOS
Título profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECÂNICA
RNP: 1113497491
Registro: 1113497491MA

2. Contratante
Contratante: Construtora Triangular LTDA
RUA 01
Complemento: Bairro: Bairro Alice vieira
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA
Pais: Brasil CEP: 65922000
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação Institucional: Outros

3. Vínculo Contratual
Unidade administrativa: undefined
RUA 01
Complemento: Bairro: Bairro Alice vieira
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA
Data de Início: 11/02/2022 Previsão de término: 11/02/2023
Tipo de vínculo: PRESTADOR DE SERVIÇOS
Identificação do cargo/função: Consultor(a) técnico(a)

4. Atividade Técnica	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA 45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA) A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART	10,00	h/sem

5. Observações
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS NA QUALIDADE DE RESPONSAVEL TÉCNICO PELA PESSOA JURIDICA. Com uma carga horária de 02 (duas) horas diárias, totalizando 10 (dez) horas semanais, em um prazo de 12 (Doze) meses.

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.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
JOÃO LISBOA-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022
Local data

Vinicius Ferreira Santos
VINICIUS FERREIRA SANTOS - CPF: 006.987.403-43
Construtora Triangular LTDA
Construtora Triangular LTDA - CNPJ: 07.424.217/0001-78

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: 17/02/2022

Vinicius Ferreira Santos
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA 111349749-1

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z56A1
Impresso em: 17/02/2022 às 10:31:14 por: , ip: 170.83.83.60

www.creama.org.br faleconosco@creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300 Fax: (98) 2106-8300



v3.0 - DAUTIN Blockchain Documentos Digitais e Serviços Ltda EPP certifica em 23/02/2022 08:36:50 que o documento de hash (SHA-256) 84be7c5429bb5cf550bd2b14f958025faa24f49feab06faf3d8529e176690efe foi validado em 23/02/2022 08:34:23 através da transação blockchain 0xa561d4fc1350bd702a555b6483402f03bc15f2beec7eea76fd522849e5a15ec e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 52246)





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, com sede estabelecida na Rua 01, no 48, Bairro Alice vieira, João Lisboa, Maranhão, CEP: 65.922-000, inscrita no CNPJ sob o no 07.424.217/0001-78, Denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio administrador, o Sr. Antônio Madeira da Silva Junior, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade no 050404442013-1 SSP-MA, CPF no 402.592.003-44, residente e domiciliado na Avenida Imperatriz, no 1262 centro, João Lisboa - MA, Maranhão, CEP 65.922-000.

CONTRATADO: VINICIUS FERREIRA SANTOS, brasileiro, solteiro, Engenheiro Mecânico, portador da Carteira Profissional do **CREA-MA nº 5934 APMA**, inscrito no CPF sob o nº 006987403-43 e Carteira de Identidade nº 071750897-8 SSP-MA, residente e domiciliado na rua Euclides da Cunha nº 57, Bacuri, Imperatriz - Maranhão.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do presente Contrato é a prestação de serviços do Contratado a Contratante, visando prestar assessoramento dentro da sua área de atuação profissional, na qualidade de Responsável Técnico.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração:

O **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO**, pelos serviços contratados o valor de 06 salários mínimos, no importe de R\$7.272,00 (sete mil e duzentos e setenta e dois reais) mensais para uma carga horaria de 02(duas) horas diárias, totalizando 10(dez) horas semanais, sendo a primeira parcela após a assinatura deste contrato e as demais a cada trinta dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

Os serviços objeto do presente Contrato, deverão ser realizados pelo **CONTRATADO**, no prazo de 12 (doze) meses a contar da assinatura deste Instrumento. Iniciando no dia 11 de fevereiro de 2022 e tendo como encerramento no dia 11 de fevereiro de 2023.

RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, FONE: (99) 98480-3355 / (98) 98191-0053 ;
E-MAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



CLÁUSULA QUARTA: Da rescisão:

O presente Contrato poderá ser rescindido amigavelmente a qualquer tempo, mediante notificação à parte contrária com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, sem que o mero exercício de tal faculdade implique em quaisquer ônus.

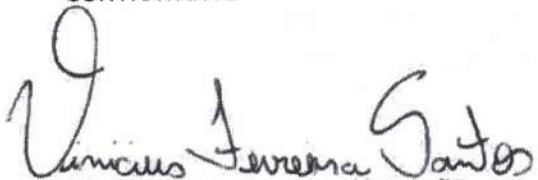
CLÁUSULA QUINTA: Do foro:

As partes de comum acordo, elegem o Fórum da Comarca de Imperatriz, para diminuir qualquer lide oriunda do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justas e contratadas, assinam as partes do presente Contrato, em 02(duas) vias de igual teor e forma, para os mesmos efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas.

Imperatriz, 11 de fevereiro de 2022


CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA.
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONTRATANTE


Vinicius Ferreira dos Santos
CREA-MA nº 5934 APMA
CONTRATADO
Vinicius Ferreira Santos
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA 111349749-1

TESTEMUNHAS:

CPF:

CPF:

RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA – MA, FONE: (99) 98480-3355 / (98) 98191-0053 ;
E-MAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21
Edifício Pedro Francisco Vargas
Centro, Itajaí - Santa Catarina
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223
www.dautin.com | dautin@dautin.com



CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **84be7c5429bb5cf550bd2b14f958025faa24f49feab06faf3d8529e176690efe** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes¹ através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **52246** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**DOCUMENTAÇÃO VINICIUS FERREIRA - ENGENHEIRO MECANICO**", cujo assunto é descrito como "**DOCUMENTAÇÃO VINICIUS FERREIRA - ENGENHEIRO MECANICO**", faz prova de que em **23/02/2022 08:34:22**, o responsável **Construtora Triangular Ltda (07.424.217/0001-78)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Construtora Triangular Ltda a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **23/02/2022 08:36:41** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xa561d4fcf1350bd702a555b6483402f03bc15f2beec7eea76fd522849e5a15ec**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

¹ Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

DAUTIN
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



Handwritten signature and initials in blue ink.



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 772172/2016

Emissão: 09/09/2016

Validade: Indefinida

Chave: a2yyCCab0zy6WD0dWbaZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS FERREIRA SANTOS

Registro: 111349749-1

CPF: 006.987.403-43

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 14/08/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECANICA

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DO MARANHAO

Data de Formação: 07/02/2014

Informações / Notas

- 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.
- 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

00011134974915016910

Certidão nº 772172/2016

10/09/2016, 00:21

Chave de Impressão: a2yyCCab0zy6WD0dWbaZ


139

Milenium Veículos e Peças Ltda



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA /SERVIÇO	
Contrato / Convênio	Contrato Sub Locação nº 005/2.016
Local de realização:	Rua do Egito, nº 720, Centro - Balsas - Ma. CEP 68.800-000
Período de realização	Início: 02/02/2.016 Conclusão: 06/05/2.016
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0002-85
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0002-85
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Razão Social	TOPÁZIO - Construções Ltda - ME
CNPJ	08.634.231/000-69
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome Completo	Vinícius Ferreira Santos
Título Profissional	Engenheiro Industrial Mecânico
Registro Nacional Profissional (RNP)	111349791
Registro no CREA	111349791
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de engenharia para execução de Estrutura Metálica Treliçada em Aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com Telha Termo-Acústica, totalizando 2.572,72 m² e 53.650,00 kg, conforme o contrato de prestação de serviço nº 005/2.016 celebrado entre Milenium Veículos e Peças Ltda e Topázio Construções Ltda.	
Representante do Contratante:	
 NEIRALDO MOURA MENDES GERENTE CPF nº 395.957.223-91	

OFÍCIO EXTERNO JUDICIAL DE IMPERATRIZ

Reconheço e autografo a firma de NEIRALDO MOURA MENDES

Dou fé em test' da verdade. Emol. R\$ 3,00

Imperatriz-MA, 30/08/2016 10:46 00002230250

LUCAS PINTO CAMURÇA - ESCRIVÃO AUTORIZADO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à nº 772172/2016, emitida em 10/09/2016



BR-010 - km 1.348 - Setor Rodoviário Imperatriz - MA
 CNPJ. 03.035.734/0002-85

Certidão nº 772172/2016
 10/09/2016, 00:21

Chave de Impressão: a2yyCCab0zy6WD0dWbaZ


O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2016 e contém 4 folhas

Milenium Veículos e Peças Ltda

LAUDO DE CAPACIDADE TÉCNICA

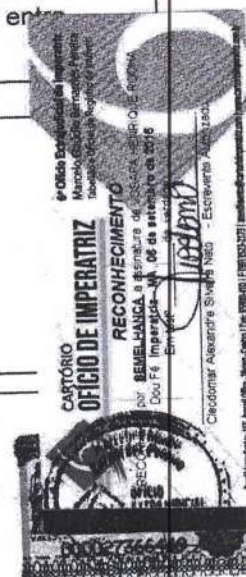
Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:



DADOS DA OBRA /SERVIÇO	
Contrato / Convênio	Contrato Sub Locação nº 005/2.016
Local de realização:	Rua do Egito, nº 720, Centro - Balsas - Ma. CEP 65.800-000
Período de realização	Início: 02/02/2.016 Conclusão: 06/05/2.016
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0002-85
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0002-85
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Razão Social	TOPÁZIO - Construções Ltda - ME
CNPJ	08.634.231/0001-69
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome Completo	Vinícius Ferreira Santos
Título Profissional	Engenheiro Industrial Mecânico
Registro Nacional Profissional (RNP)	111349791
Registro no CREA	111349791
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de engenharia para execução de Estrutura Metálica Treliçada em Aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com Telha Termo-Acústica, totalizando 2.572,72 m ² e 53.650,00 kg, conforme o contrato de prestação de serviço nº 005/2.016 celebrado entre Milenium Veículos e Peças Ltda e Topázio Construções Ltda.	
Representante do Contratante:	
<p>6º Ofício</p>  <p>JOSAFÁ HENRIQUE ROCHA ENGENHEIRO MECÂNICO CREA VISTO MA: 5325 CNP: 060317900-2</p>	

BR-010 - km 1.348 - Setor Rodoviário Imperatriz - MA
CNPJ. 03.035.734/0002-85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à nº 772172/2016, emitida em 10/09/2016



Certidão nº 772172/2016
10/09/2016, 00:21

Chave de Impressão: a2yCCab0zy6WDOdWbaZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2016 e contém 4 folhas

[Handwritten mark]



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011134974915016910

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

VINICIUS FERREIRA SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECANICA
Empresa contratada: TOPAZIO CONSTRUCOES LTDA-ME

RNP: 111349749-1
Registro: 000001290-0

2. Contratante

Contratante: MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA

RUA ALAGOAS, 1430

Complemento:

Cidade: IMPERATRIZ

País: Brasil

Telefone: 9932298804

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 660.880,00

Ação Institucional: Outros

Bairro: MERCADINHO

UF: MA

CPF/CNPJ: 03.035.734/0001-02

Nº:

CEP: 65903330

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 09/09/2016

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: BAIXA DE ART DE Execução de estrutura metálica treçada em aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com telha termo - acustica, totalizando 2.572,72 m² ou 53.650,00 kg. Conforme contrato 05/2.016

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA

RUA DO EGITO, N 720

Complemento:

Cidade: BALSAS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 02/02/2016

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 03.035.734/0002-85

Nº:

CEP: 68800000

Email:

Previsão de término: 06/05/2016

4. Atividade Técnica

3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA

Quantidade

2.572,72

Unidade

M2

5. Observações

Execução de estrutura metálica treçada em aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com telha termo - acustica, totalizando 2.572,72 m² ou 53.650,00 kg. Conforme contrato 05/2.016

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VINICIUS FERREIRA SANTOS - CPF: 006.987.403-43

Local

data

MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA - CNPJ: 03.035.734/0001-02

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\$ 195,96

Pago em: 05/04/2016

Nosso Número: 8200981608

Certidão nº 772172/2016

10/09/2016, 00:21

Chave de Impressão: a2yyCCab0zy6Wd0dWbaZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/09/2016 e contém 4 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



136

Nº 772171/2016
Emissão: 09/09/2016
Validade: Indefinida
Chave: 61B4bc2y1c8b4DY59WZd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS FERREIRA SANTOS

Registro: 111349749-1

CPF: 006.987.403-43

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 14/08/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECANICA

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: CENTRO FEDERAL DE EDUCACAO TECNOLOGICA DO MARANHAO

Data de Formação: 07/02/2014

Informações / Notas

- 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.
- 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.
- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

00011134974915017010

Certidão nº 772171/2016

09/09/2016, 10:33


Chave de Impressão: 61B4bc2y1c8b4DY59WZd

Milenium Veículos e Peças Ltda



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA /SERVIÇO	
Contrato / Convênio	Contrato Sub Locação nº 004/2.016
Local de realização:	BR 010 - Km 1.348, S/N, Bairro Mercadinho - Imperatriz - MA. CEP. 65.900-000
Período de realização	Início: 01/02/2.016 Conclusão: 01/05/2.016
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0001-02
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0001-02
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Razão Social	TOPÁZIO - Construções Ltda - ME
CNPJ	08.634.231/000-69
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome Completo	Vinicius Ferreira Santos
Título Profissional	Engenheiro Industrial Mecânico
Registro Nacional Profissional (RNP)	111349791
Registro no CREA	111349791
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de engenharia para execução de Estrutura Metálica Treliçada em Aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com Telha Termo-Acústica, totalizando 2.411,31m ² e 56.250,00 kg, conforme o contrato de prestação de serviço nº 004/2.016 celebrado entre Milenium Veículos e Peças Ltda e Topázio Construções Ltda.	
Representante do Contratante:	
 NEIRALDO MOURA MENDES GERENTE CPF nº 395.987.223-91	



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à nº 772171/2016, emitida em 09/09/2016



BR-010 - km 1.348 - Setor Rodoviário Imperatriz - MA
CNPJ. 03.035.734/0002-85

Certidão nº 772171/2016

09/09/2016, 10:33

Chave de Impressão: 61B4bc2y1c8b4DY59WZd

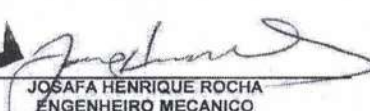
O documento neste ato registrado for emitido em 09/09/2016 e contém 4 folhas

Milenium Veículos e Peças Ltda



LAUDO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA /SERVIÇO	
Contrato / Convênio	Contrato Sub Locação nº 004/2.016
Local de realização:	BR 010 - Km 1.348, S/N, Bairro Mercadinho - Imperatriz - MA. CEP. 65.900-000
Período de realização	Início: 01/02/2.016 Conclusão: 01/05/2.016
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0001-02
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome	MILENIUM VEÍCULOS E PEÇAS LTDA
CNPJ	03.035.734/0001-02
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
Razão Social	TOPÁZIO - Construções Ltda - ME
CNPJ	08.634.231/0001-69
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
Nome Completo	Vinícius Ferreira Santos
Título Profissional	Engenheiro Industrial Mecânico
Registro Nacional Profissional (RNP)	111349791
Registro no CREA	111349791
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de engenharia para execução de Estrutura Metálica Treliçada em Aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com Telha Termo-Acústica, totalizando 2.411,31m ² e 56.250,00 kg, conforme o contrato de prestação de serviço nº 004/2.016 celebrado entre Milenium Veículos e Peças Ltda e Topázio Construções Ltda.	
Representante do Contratante:	
 JOSAFÁ HENRIQUE ROCHA ENGENHEIRO MECANICO CREA VISTO MA: 5325 CNP: 060317900-2	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à nº 77217/2016, emitida em 09/09/2016



Imperatriz - MA
85

Certidão nº 77217/2016
09/09/2016, 10:33

Chave de Impressão: 61B4bc2y1c8b4DY59WZd

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2016 e contém 4 folhas

X



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

CREA-MA

ART ART
Nº 00011134974915017010

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

VINICIUS FERREIRA SANTOS

Título profissional: **ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECANICA**
Empresa contratada: **TOPAZIO CONSTRUCOES LTDA-ME**

RNP: **111349749-1**
Registro: **000001290-0**

2. Contratante

Contratante: **MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA**
RUA ALAGOAS, 1430

CPF/CNPJ: **03.035.734/0001-02**
Nº:

Complemento:
Cidade: **IMPERATRIZ**
País: **Brasil**

Bairro: **MERCADINHO**
UF: **MA**

CEP: **65903330**

Telefone: **9932298804**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 646.875,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Data da Situação: **09/09/2016**

Atendido: **SIM**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **BAIXA DE ART DE Execucao de estrutura metalica trelicada em aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com telha termo - acustica, totalizando 2.411,31 m² ou 56.250,00 kg. Conforme contrato 04/2.016**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA**
BR 010, KM 1348, S/N

CPF/CNPJ: **03.035.734/0001-02**
Nº:

Complemento:

Bairro: **MERCADINHO**
UF: **MA**

CEP: **65900000**

Cidade: **IMPERATRIZ**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **01/02/2016**

Previsão de término: **01/05/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

3 - SUPERVISAO OU COORDENACAO
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA

Quantidade
2.411,31

Unidade
M2

5. Observações

Execucao de estrutura metalica trelicada em aço SAC 300, pintura a base de epoxi e cobertura com telha termo - acustica, totalizando 2.411,31 m² ou 56.250,00 kg. Conforme contrato 04/2.016

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

VINICIUS FERREIRA SANTOS - CPF: 006.987.403-43

Local

data

MILENIUM VEICULOS E PECAS LTDA - CNPJ: 03.035.734/0001-02

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\$ 195,96**

Pago em: **05/04/2016**

Nosso Número: **8200981624**

Certidão nº 772171/2016
09/09/2016, 10:33

Chave de Impressão: 61B4bc2y1c8b4DY59WZd
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/09/2016 e contém 4 folhas





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

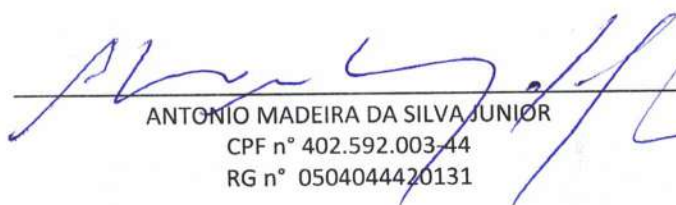
A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penas da Lei, nos termos do art. 3, da Lei Complementar n° 123/06 e alterações posteriores, que se enquadra na situação abaixo (assinalada com "x") e que não se enquadra em quaisquer hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3 da referida lei, e que inexistente fato superveniente que implique no seu desenquadramento dessa situação.

Microempresa – ME

Empresa de pequeno porte – EPP

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º, CF/88



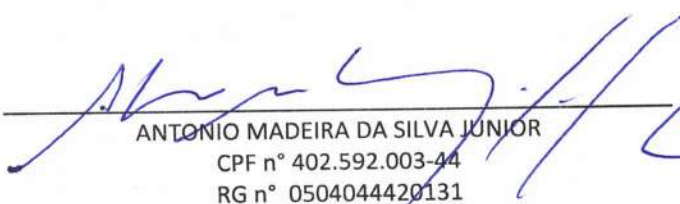
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que não possui no seu quadro de pessoal, menor de 18 (dezoito) anos em exercício de atividade noturna, perigosa ou insalubre, bem como não utiliza para qualquer trabalho ou atividade, menor de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em conformidade com o inciso XXXIII do art. 7º, da Constituição Federal e com a Lei N° 9.854/99.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n2 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711

RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, FONE: (98) 98191-0053 ; E-MAIL:
CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO EXPRESSA E TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

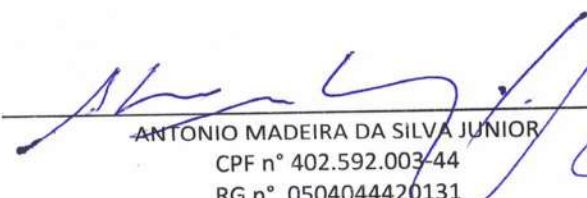
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, julgamento das propostas de preços, habilitação/inabilitação e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste certame, não possuindo ainda, quaisquer restrições ao caráter competitivo desta licitação.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n2 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHOR,

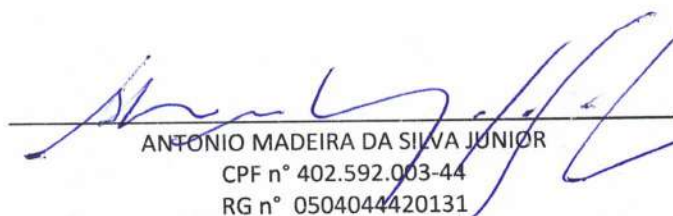
A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penalidades da lei que a empresa, está em pleno funcionamento no endereço citado acima, sendo o local e instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo de atividade da mesma.

DECLARO que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA** de qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.

Declaro ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

(Fotos das Instalações, Equipamentos, Estrutura de Armazenamento e Logística e demais informações que julgarem necessário ao perfeito fornecimento dos produtos ou prestação dos serviços)

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONPREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS Nº 006.2022

**DECLARAÇÃO TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONCLUÍO
ENTRE LICITANTE E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHOR,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ Nº 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade nº 0504044420131 e do CPF nº 402.592.003-44, **DECLARA**, para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- ✓ Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;
- ✓ Desejosa de oferecer à nação uma resposta à altura das suas expectativas;
- ✓ Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;
- ✓ Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para a Prefeitura Municipal de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.**



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário Prefeitura Municipal de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, nem mesmo para obter decisão favorável à os seus negócios;
3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários da Prefeitura Municipal de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**;
4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;
5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;
6. Apoiar e colaborar com a Prefeitura Municipal de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA** em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente.

E, declara que:

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;
8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;
9. Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".



JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

CPF nº 402.592.003-44
RG nº 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE SERVIDOR PÚBLICO MUNICIPAL NOS QUADROS
DA EMPERSA**

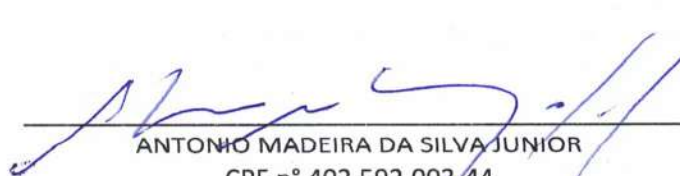
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ n° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, declara sob as penas da Lei, em observância a vedação prevista no art.20, inciso XII, da Lei n° 12.465, que os empresários, sócios, dirigentes e/ou responsáveis técnicos não são servidores públicos da administração pública de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, não estando, portanto, enquadrados no art. 9°, inciso III, da Lei n° 8.666/93, não havendo, também, qualquer outro impeditivo para participar de licitações e firmar contrato com a administração pública.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

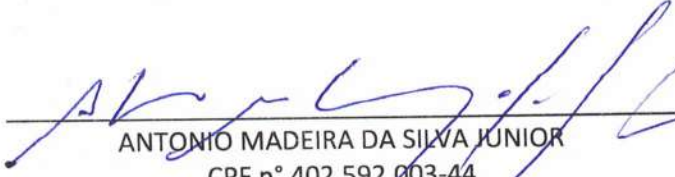
A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA** sob as penas da lei, para fins de participação no **TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022**, que inexistente qualquer fato, seja suspensão ou idoneidade, que impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas(Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declara que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA

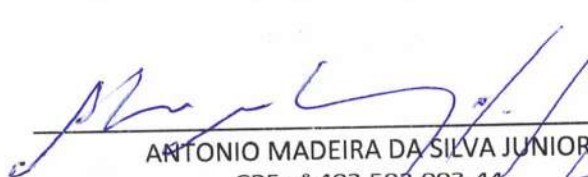
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ n° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n° 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE IMPEDIMENTOS PREVISTOS NOS ARTIGOS, INCISO IX COM 54, INCISO I, ALÍNEA "A" E INCISO II, ALÍNEA "A", DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

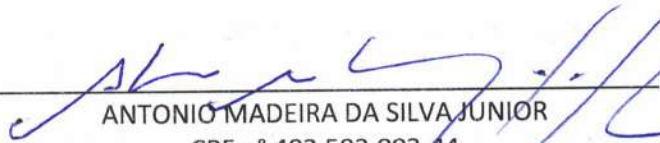
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penas da lei, que o(s) proprietário(s) e/ousócio(s) exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, alínea "a" e inciso II, alínea "a", da Constituição Federal.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO COMPROVANDO QUE A EMPRESA LICITANTE RECEBEU OS DOCUMENTOS E QUE TOMOU TODAS AS INFORMAÇÕES E AS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

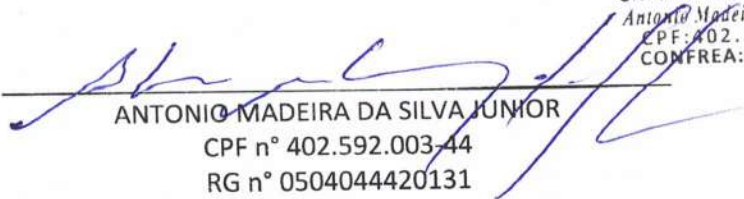
PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que recebeu todos os documentos e que tomou todas as informações e as condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, conforme determinado pelo art. 30, inciso III, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE INSTALAÇÕES, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS,
APARELHAMENTO E PESSOAL**

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, por seus Responsáveis Técnicos infra-assinado o Engenheiro Civil Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, CREA – MA N° 1103475711, e o Engenheiro de Petróleo Sr Alexandre Marcus Madeira Santos, CREA – MA N° 1117152154, DECLARA, sob as penas da lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos e do pessoal adequado (de profissionais de nível superior ou outro reconhecido pelo CREA, detentor de Certidão de Acervo Técnico – CAT por execução de obra ou serviço da natureza e de volume equivalente ao objeto que propõe executar) e suficiente para a realização do objeto da licitação.

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFREA: 1103475711

Alexandre Marcus Madeira Santos

ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS
CPF n° 953.483.013-53
RG n° 15493972000-3
CONFREA: 1117152154



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO
INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO PERTENCENTES AOS QUADRO TECNICO E
PERMANENTE DA EMPRESA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

Declaramos, em atendimento da TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022, que os responsáveis técnicos abaixo pertencem ao quadro permanente da empresa:

NOME	TITULO PROFISSIONAL	REGISTRO NACIONAL
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	1103475711
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS	ENGENHEIRO DE PETRÓLEO, MESTRADO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA DE MINAS	1117152154
ALEXANDRE SILVA CAMARGO	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1118881656
VINICIUS SILVA FERREIRA	ENGENHEIRO MECANICO	1113497491

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

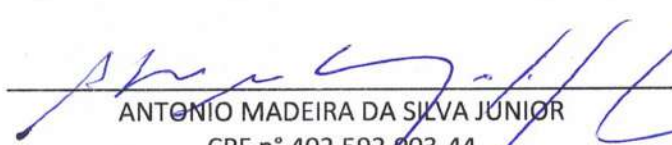
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, declara, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar da **TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022**, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou recuperação judicial. A presente declaração é feita sob as penas da Lei.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFERIA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO


À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, declara, sob as penas da Lei, nos termos do parágrafo 2º do art. 32 da Lei n.º 8.666/93 que, após o seu cadastramento, nenhum fato ocorreu que inabilite esta empresa a participar da **TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022**, e que contra a mesma não existe pedido de falência ou recuperação judicial. E conforme exigências legais, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação. A presente declaração é feita sob as penas da Lei.

Declara ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei n 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFREA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

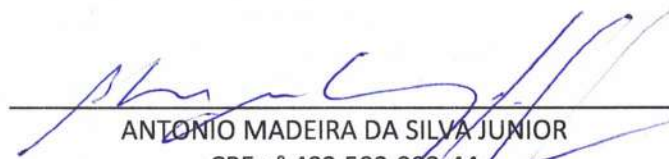
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE NÃO VISITA AO LOCAL DA OBRA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022


Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, por seu Responsáveis Técnicos infra-assinado o Engenheiro Civil Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, CREA – MA N° 1103475711, e o Engenheiro de Petróleo o Sr Alexandre Marcus Madeira Santos, CREA – MA N° 1117152154, Declara que não realizou a visita técnica no município de **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA**, para conhecimento de tudo o que se relaciona ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022**, e para tanto que a qual se responsabiliza a todo conhecimento das peculiaridades do local onde se realizará a execução dos serviços objeto desta licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão-de-obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas.

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711


ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS
CPF n° 953.483.013-53
RG n° 15493972000-3
CONFEA: 1117152154



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022
DATA DO CERTAME: 14/06/2022

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR, inscrita no CNPJ nº: 07.424.217/0001-78 com sede na RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA, ESTADO DO MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, infra-assinado, portador(a) da Carteira de Identidade nº 0504044420131 e do CPF/MF nº 402.592.003-44, para fins do disposto no edital de TOMADA DE PREÇOS N° 006.2022, da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, declara, sob as penas da Lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a presente proposta foi elaborada de maneira independente por esta empresa e que o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a presente proposta não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) não tentou por qualquer meio ou qualquer pessoa influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS quanto a participar ou não desta licitação;
- d) o conteúdo da presente proposta não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente TOMADA DE PREÇOS antes da adjudicação do objeto desta licitação;
- e) o conteúdo da presente proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA antes da abertura oficial das propostas.
- f) o representante abaixo assinado declara ainda que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

JOÃO LISBOA - MA, 13 DE JUNHO DE 2022


ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

CPF nº 402.592.003-44

RG nº 0504044420131

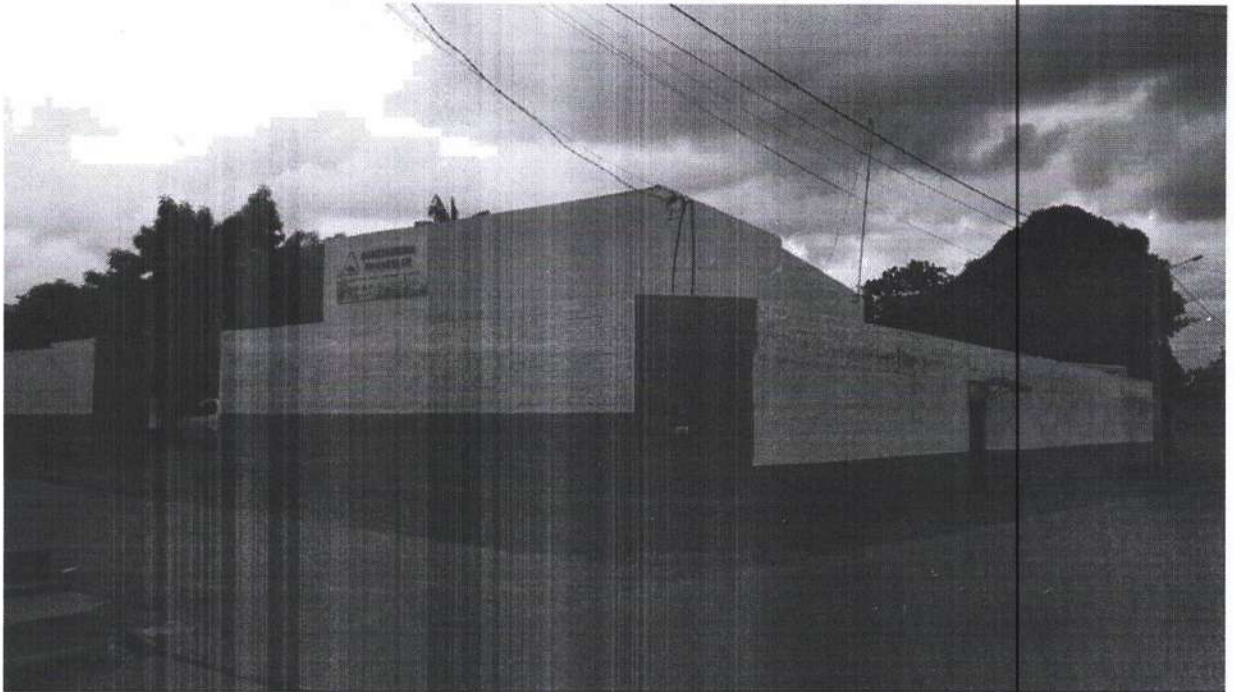
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 1103475711



CONSTRUTORA
TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



158



CONSTRUTORA
TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA
TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



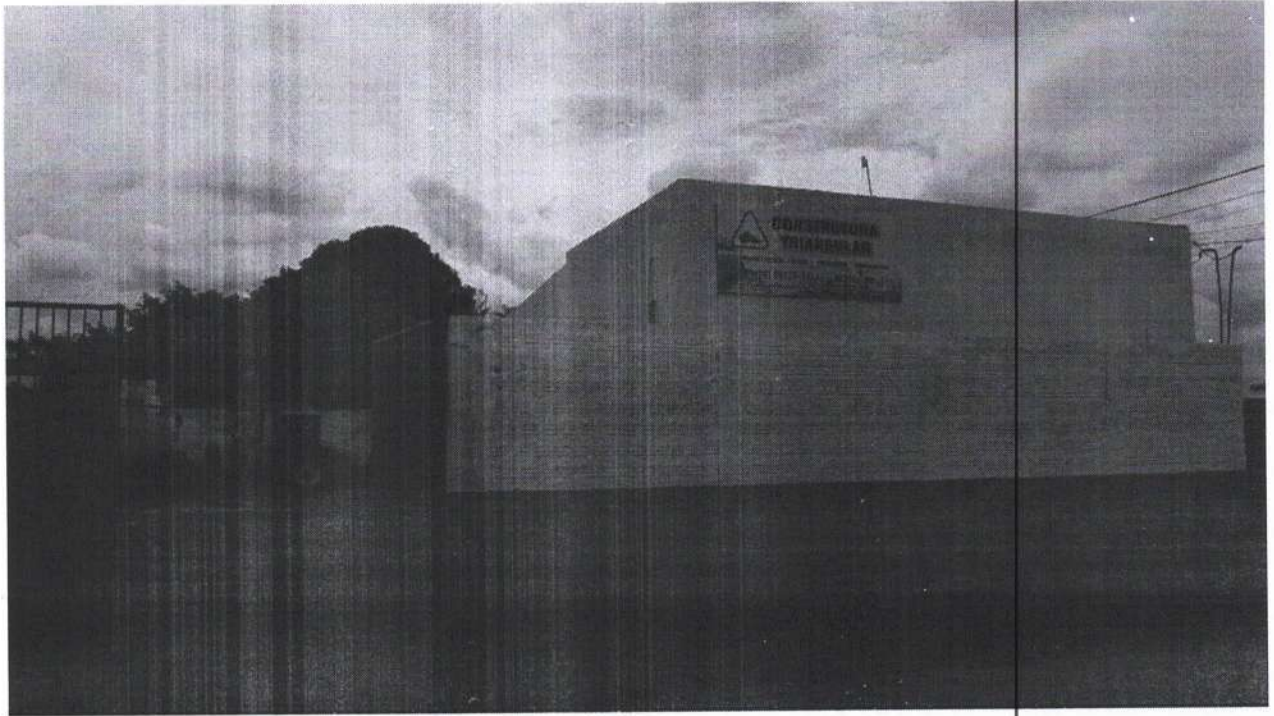
Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

160



CONSTRUTORA
TRIANGULAR

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA-ME
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos



PROPOSTA DE PREÇOS

À
À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO/MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL

São Francisco do Brejão/Maranhão

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 455.096,54 (quatrocentos e cinquenta e cinco mil, noventa e seis reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços 03 (três) meses.

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

São Domingos Do Maranhão - MA, 14 de junho de 2022.

EMPRESA; W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

ENDEREÇO R. MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 CENTRO SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

REPRESENTADO POR WANDERSON DA COSTA SILVA, CARGO: ADMINISTRADOR,

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA Nº 2614-X, CONTA 33279-8;

Fernando Valério da Silva

W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

FERNANDO VALÉRIO DA SILVA

CPF 008.683.533.18

RG 1722413200-11

SOCIO ADMINISTRADOR

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Obra
CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO
PARQUE DE VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,16%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	134.039,83	29,45 %
2	QUIOSQUES E PALCO DE EVENTOS	211.895,21	46,56 %
3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO	61.506,96	13,52 %
4	MURO LIMITROFE	42.866,54	9,42 %
5	LIMPEZA FINAL	4.786,00	1,05 %

Total sem BDI
91.355,62
Total Geral
455.096,54

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
Abertura da Licitação 14/06/2022 08:00
Número do Processo ADMINISTRATIVO: 048/2022

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000



R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicosempreendimentos@hotmail.com
INSC. EST. 12.312.404-2



Obra
CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO
PARQUE DE VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,18%
Mensalista: 48,85%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BD	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					134.039,83	29,45 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,5	305,94	382,91	1.723,09	0,38 %
1.2	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	8114,84	1,20	1,50	12.172,26	2,67 %
1.3	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	80,20	100,37	9.635,52	2,12 %
1.4	12204 ORSE	Luminária para iluminação pública 04 pétalas lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	un	12	6.011,97	7.524,58	90.294,96	19,84 %
1.5	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900	11,59	14,50	13.050,00	2,87 %
1.6	92981 SINAPI	AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	12,72	15,92	7.164,00	1,57 %
2		QUIOSQUES E PALCO DE EVENTOS					211.895,21	46,56 %
2.1		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM ALVENARIA, PISO CERAMICO, PIA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO, COBERTURA, CONFORME PROJETO		20			161.070,51	35,39 %
2.1.1		COBERTURA					7.783,00	1,71 %
2.1.1.1	12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	20,00 x 20,00 = 400,0	8,12	10,15	4.064,00	0,89 %
2.1.1.2	94222 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADAS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00 x 20,00 = 100,0	29,72	37,19	3.719,00	0,82 %
2.1.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					45.902,30	10,09 %
2.1.2.1	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HÍDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	125,07	156,53	3.130,60	0,69 %
2.1.2.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00 x 20,00 = 360,0	20,59	25,77	9.277,20	2,04 %
2.1.2.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00 x 20,00 = 240,0	14,21	17,78	4.267,20	0,94 %
2.1.2.4	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	25,57	32,00	840,00	0,14 %
2.1.2.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00 x 20,00 = 120,0	13,37	16,73	2.007,60	0,44 %
2.1.2.6	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00 x 20,00 = 120,0	20,15	25,21	3.025,20	0,66 %
2.1.2.7	89714 SINAPI	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	12,00 x 20,00 = 240,0	38,69	48,42	11.620,80	2,55 %
2.1.2.8	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_12/2014	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	7,03	8,79	175,80	0,04 %
2.1.2.9	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_12/2014	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	7,78	9,73	194,60	0,04 %
2.1.2.10	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_12/2014	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	17,74	22,20	444,00	0,10 %
2.1.2.11	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_12/2014	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	34,79	43,54	870,80	0,19 %
2.1.2.12	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	305,69	382,60	7.652,00	1,68 %
2.1.2.13	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,50 x 20,00 = 10,0	207,46	259,65	2.596,50	0,57 %
2.1.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.712,20	4,33 %
2.1.3.1	101948 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	119,88	149,79	2.995,80	0,66 %
2.1.3.2	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 x 20,00 = 20,0	65,97	82,56	1.651,20	0,36 %
2.1.3.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	8,68	10,86	217,20	0,05 %
2.1.3.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00 x 20,00 = 60,0	7,55	9,44	566,40	0,12 %
2.1.3.5	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00 x 20,00 = 40,0	46,19	57,81	2.312,40	0,51 %
2.1.3.6	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	11,25	14,08	281,60	0,06 %
2.1.3.7	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00 x 20,00 = 60,0	17,15	21,46	1.287,60	0,28 %
2.1.3.8	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	50,00 x 20,00 = 1000,0	5,17	6,47	6.470,00	1,42 %
2.1.3.9	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	25,00 x 20,00 = 500,0	6,28	7,86	3.930,00	0,86 %
2.1.4		PEÇAS E ACESSÓRIOS					18.193,90	4,00 %
2.1.4.1	86889 SINAPI	BAÑCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,90 x 20,00 = 18,0	573,31	717,55	12.915,90	2,84 %
2.1.4.2	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	141,45	177,03	3.540,60	0,78 %



2.1.4.3	88909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20,0	69,91	06,87	1.767,40	0,38 %
2.1.5		PINTURA					44.173,51	9,71 %
2.1.5.1	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	74,40 x 20,00 = 1488,0	12,25	15,33	22.811,04	5,01 %
2.1.5.2	95826 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	74,40 x 20,00 = 1488,0	10,61	13,27	19.745,76	4,34 %
2.1.5.3	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6,36 x 20,00 = 127,2	10,16	12,71	1.616,71	0,36 %
2.1.6		FORRO					24.809,60	5,45 %
2.1.6.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	16,00 x 20,00 = 320,0	61,85	77,59	24.809,60	5,45 %
2.1.7		DIVERSOS					496,00	0,11 %
2.1.7.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	16,00 x 20,00 = 320,0	1,24	1,55	496,00	0,11 %
2.2		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PALCO EM COBERTURA METÁLICA E VESTIÁRIO NO SUBSÓLO CONFORME O PROJETO PAVIMENTAÇÃO					35.084,58	7,71 %
2.2.1							9.804,99	2,11 %
2.2.1.1	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	m²	108,14	70,97	88,82	9.804,99	2,11 %
2.2.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.168,57	0,92 %
2.2.2.1	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	125,07	156,53	156,53	0,03 %
2.2.2.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	20,59	25,77	309,24	0,07 %
2.2.2.3	89358 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24	14,21	17,79	426,72	0,09 %
2.2.2.4	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1	25,57	32,00	32,00	0,01 %
2.2.5	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC. DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	305,69	382,80	765,20	0,17 %
2.2.2.6	98052 SINAPI	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	1.620,15	2.027,77	2.027,77	0,45 %
2.2.2.7	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	360,43	451,11	451,11	0,10 %
2.2.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.723,95	0,82 %
2.2.3.1	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	119,68	149,79	149,79	0,03 %
2.2.3.2	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,97	82,56	82,56	0,02 %
2.2.3.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	8,68	10,86	21,72	0,00 %
2.2.3.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	7,55	9,44	37,76	0,01 %
2.2.3.5	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	46,19	57,81	924,96	0,20 %
2.2.3.6	91852 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	11,25	14,08	126,72	0,03 %
2.2.3.7	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	17,15	21,86	300,44	0,07 %
2.2.3.8	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	200	5,17	6,47	1.294,00	0,28 %
2.2.3.9	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	100	6,28	7,86	786,00	0,17 %
2.2.4		PEÇAS E ACESSÓRIOS					1.519,25	0,33 %
2.2.4.1	86837 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	1	148,26	185,56	185,56	0,04 %
2.2.4.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	278,10	348,06	348,06	0,08 %
2.2.4.3	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	69,41	86,67	86,67	0,02 %
2.2.4.4	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	617,87	773,32	773,32	0,17 %
2.2.4.5	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	20,09	25,14	50,28	0,01 %
2.2.4.6	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2	30,03	37,58	75,16	0,02 %
2.2.5		PINTURA					15.757,82	3,46 %
2.2.5.1	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	545	12,25	15,33	8.354,85	1,84 %
2.2.5.2	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	545	10,61	13,27	7.232,15	1,59 %
2.2.5.3	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	13,44	10,16	12,71	170,82	0,04 %
2.2.6		DIVERSOS					310,00	0,07 %
2.2.6.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	200	1,24	1,55	310,00	0,07 %
2.3		CONCLUSÃO DE BATERIA DE BANHEIROS EM ALVENARIA, TELHA PLAN, INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIA, ELÉTRICA E FOSSA E SUMIDOURO					389,15	0,09 %
2.3.1		COBERTURA						
2.3.1.1	12625 ORSE	Retelha em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m²	20	8,12	10,16	203,20	0,04 %
2.3.1.2	94222 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5	29,72	37,19	185,95	0,04 %




2.3.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4.691,17	1,03 %
2.3.2.1	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	155,07	156,53			156,53	0,03 %
2.3.2.2	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24	20,59	25,77			618,48	0,14 %
2.3.2.3	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36	14,21	17,79			640,08	0,14 %
2.3.2.4	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	25,57	32,00			32,00	0,01 %
2.3.2.5	96110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	305,69	382,60			765,20	0,17 %
2.3.2.6	98052 SINAPI	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	1.620,15	2.027,77			2.027,77	0,45 %
2.3.2.7	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	360,43	451,11			451,11	0,10 %
2.3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.174,33	0,26 %
2.3.3.1	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	119,68	149,79			149,79	0,03 %
2.3.3.2	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	65,97	82,56			82,56	0,02 %
2.3.3.3	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	8,68	10,86			10,86	0,00 %
2.3.3.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	7,55	9,44			18,88	0,00 %
2.3.3.5	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	46,19	57,61			231,24	0,05 %
2.3.3.6	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,25	14,08			14,08	0,00 %
2.3.3.7	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	17,15	21,46			42,92	0,01 %
2.3.3.8	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	60	5,17	6,47			388,20	0,09 %
2.3.3.9	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	30	6,28	7,86			235,80	0,05 %
2.3.4		PEÇAS E ACESSÓRIOS							2.428,35	0,53 %
2.3.4.1	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	3	148,26	185,46			556,68	0,12 %
2.3.4.2	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	278,10	348,86			1.392,24	0,31 %
2.3.4.3	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	383,06	479,43			479,43	0,11 %
2.3.5		ESQUADRIAS							3.297,61	0,72 %
2.3.5.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	645,41	807,79			2.423,37	0,53 %
2.3.5.2	90844 SINAPI	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	1	698,50	874,24			874,24	0,19 %
2.3.6		PINTURA							2.332,97	0,51 %
2.3.6.1	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	75,6	12,25	15,33			1.158,94	0,26 %
2.3.6.2	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	75,6	10,61	13,27			1.003,21	0,22 %
2.3.6.3	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	13,44	10,16	12,71			170,82	0,04 %
2.3.7		FORRO							1.398,64	0,31 %
2.3.7.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	18,04	61,95	77,53			1.398,64	0,31 %
2.3.8		DIVERSOS							27,90	0,01 %
2.3.8.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAND ÚMIDO. AF_04/2019	m²	18	1,24	1,55			27,90	0,01 %
3		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO							61.506,96	13,52 %
3.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	570	45,71	57,21			32.609,70	7,17 %
3.2	3212 ORSE	Colchão de areia	m²	34,2	67,85	84,92			2.904,26	0,64 %
3.3	101820 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2019	m²	860	24,44	36,68			25.993,00	5,71 %
4		MURO LÍMITROFE							42.868,54	9,42 %
4.1	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2950	10,61	13,27			39.146,50	8,60 %
4.2	10384 ORSE	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x26x2,05mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	un	1	2.973,83	3.722,04			3.722,04	0,82 %
5		LIMPEZA FINAL							4.786,00	1,05 %
5.1	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	8000	0,31	0,38			3.040,00	0,67 %
5.2	10360 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1	1.395,02	1.746,00			1.746,00	0,38 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 – CPL
Abertura da Licitação 14/06/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 048/2022

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

363.740,92
91.355,62
455.096,54




BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000



Obra
CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE
VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Maranhão
ORSE - 03/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonrado:
Hósta: 85,18%
Mecanista: 48,85%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							134.039,83		
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	305,94	305,94		
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	467,44	5,84		
Auxiliar Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	Material	m²	1,0000000	65,97	65,97		
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,49	3,14		
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,82	4,04		
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	37,12	55,68		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65		
				MO sem LS =>	94,44	LS =>	80,45	MO com LS =>	174,89
				Valor do BDI =>	76,97			Valor com BDI =>	382,91
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.723,09
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,20	1,20		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	12,79	0,97		
Auxiliar Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,50	0,23		
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,50
						Quant. =>	8.114,8400000	Preço Total =>	12.172,26
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,20	80,20		
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Auxiliar Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,14	78,14		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	42,70	LS =>	36,37	MO com LS =>	79,07
				Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	100,37
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	9.635,52
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12204 ORSE	Luminária para iluminação pública 04 pétalas lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6.011,97	6.011,97		
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	319,48	15,97		
Auxiliar Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	38,97	23,38		
Auxiliar Composição	3098 ORSE	Equipe de instalação elétrica	Equipes de Montagem e Construção	h	3,0000000	55,56	166,68		
Auxiliar Insumo	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	4,0000000	46,81	187,24		
Insumo	1362 ORSE	Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços Luminária fechada, c/ 4 pétalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente(tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	Material	un	1,0000000	4.175,46	4.175,46		
Insumo	1922 ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	4,0000000	82,91	331,64		
Insumo	00003390 SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSÃO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	Material	UN	4,0000000	12,13	48,52		
Insumo	00005044 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.063,08	1.063,08		
				MO sem LS =>	84,98	LS =>	72,38	MO com LS =>	157,36
				Valor do BDI =>	1.512,61			Valor com BDI =>	7.524,58
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	90.294,96
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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	11,59	11,59		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,15	1,01		
Auxiliar Composição	88294 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,86	1,29		
Auxiliar Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,79	9,27		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,13	0,02		
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,50
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	13.050,00
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,72	12,72		



Serviços e Empreendimentos



Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0130000	13,15	0,17
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0130000	16,85	0,21
Composição	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	11,99	12,31
Auxiliar							
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,14
Auxiliar			Valor do BDI =>		3,20	Valor com BDI =>	15,92
Composição					Quant. =>	450,0000000	Preço Total =>
Auxiliar							7.164,00

2		QUIOSQUES E PALCO DE EVENTOS				20	211.895,21
2.1		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, VEDAÇÃO EM ALVENARIA, PISO CERAMICO, PIA BALCÃO DE ATENDIMENTO EM GRANITO, COBERTURA, CONFORME PROJETO					161.070,51
2.1.1		COBERTURA					7.783,00
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12625 ORSE	Retalhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, latabiana ou similar	Telhamento	m²	1,0000000	8,12	8,12
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	2,72	0,87
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	2,64	0,42
Auxiliar							
Composição	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m²	Material	un	2,1000000	0,63	1,32
Auxiliar		(latabiana ou similar)					
Composição	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	13,97	2,23
Auxiliar							
Composição	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3200000	10,27	3,28
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		2,98	LS =>	2,53
Auxiliar			Valor do BDI =>		2,04	Valor com BDI =>	5,51
Composição					Quant. =>	20,00 x 20,00 = 400,0	Preço Total =>
Auxiliar							4.064,00

2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84222 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,72	29,72
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	0,0063000	14,64	0,09
Auxiliar							
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	0,0087000	14,00	0,12
Auxiliar							
Composição	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	310,32	3,63
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,79	2,67
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,26	2,66
Auxiliar							
Composição	00040742 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 ÁGUAS DE TELHADO, CÔR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	6,85	20,55
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,47
Auxiliar			Valor do BDI =>		7,47	Valor com BDI =>	5,37
Composição					Quant. =>	5,00 x 20,00 = 100,0	Preço Total =>
Auxiliar							3.719,00

2.1.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					45.902,30
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LIMPADORA) AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,07	125,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	16,18	27,54
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	12,54	21,34
Auxiliar							
Composição	00020080 SINAPI	COMPLIMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3080000	13,49	4,12
Auxiliar							
Composição	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	68,14	68,14
Auxiliar							
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3980000	1,42	0,56
Auxiliar							
Composição	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CML	Material	UN	0,0720000	46,84	3,37
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		22,70	LS =>	19,34
Auxiliar			Valor do BDI =>		31,45	Valor com BDI =>	42,04
Composição					Quant. =>	1,00 x 20,90 = 20,90	Preço Total =>
Auxiliar							3.130,60

2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,59	20,59
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,54	5,51
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,18	7,11
Auxiliar							
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,42	0,20
Auxiliar							
Composição	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,33	7,77
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		5,86	LS =>	5,00
Auxiliar			Valor do BDI =>		5,16	Valor com BDI =>	10,86
Composição					Quant. =>	18,00 x 20,00 = 360,0	Preço Total =>
Auxiliar							3.277,20

2.1.2.3	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,21	14,21
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	16,18	5,97
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	12,54	4,62
Auxiliar							
Composição	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,42	0,17
Auxiliar							
Composição	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,26	3,45
Auxiliar							
Composição			MO sem LS =>		4,91	LS =>	4,19
Auxiliar			Valor do BDI =>		3,57	Valor com BDI =>	9,10
Composição					Quant. =>	12,00 x 20,00 = 240,0	Preço Total =>
Auxiliar							17,78
Composição							4.267,20



2.1.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,57	25,57		
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	12,54	0,90		
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,18	1,16		
Auxiliar		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,11	0,07		
Insumo		00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,44	23,44		
				MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>	32,00
							Quant. =>	1,00 x 20,00 =	Preço Total =>	640,00
								20,0		
2.1.2.5		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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,37	13,37		
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,18	4,85		
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,54	3,76		
Auxiliar		00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,42	0,14		
Insumo		00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,40	4,62		
				MO sem LS =>		4,00	LS =>	3,40	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>		3,36			Valor com BDI =>	16,73
							Quant. =>	6,00 x 20,00 =	Preço Total =>	2.007,60
								120,0		
2.1.2.6		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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	20,15	20,15		
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,18	6,14		
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,54	4,76		
Auxiliar		0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0108000	41,35	0,44		
Insumo		00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,42	0,18		
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	46,84	0,76		
Insumo		00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,50	7,87		
				MO sem LS =>		5,07	LS =>	4,31	MO com LS =>	9,38
				Valor do BDI =>		5,06			Valor com BDI =>	25,21
							Quant. =>	6,00 x 20,00 =	Preço Total =>	3.025,20
								120,0		
2.1.2.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	38,69	38,69		
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,18	11,97		
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,54	9,27		
Auxiliar		0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0363000	41,35	1,50		
Insumo		00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35		
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	46,84	2,77		
Insumo		00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,22	12,83		
				MO sem LS =>		9,87	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,27
				Valor do BDI =>		9,73			Valor com BDI =>	48,42
							Quant. =>	12,00 x 20,00 =	Preço Total =>	11.620,80
								240,0		
2.1.2.8		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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,03	7,03		
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,18	1,61		
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,54	1,25		
Auxiliar		0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096000	41,35	0,40		
Insumo		00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05		
Insumo		00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,42	0,02		
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,84	0,70		
				MO sem LS =>		1,33	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>		1,76			Valor com BDI =>	8,79
							Quant. =>	1,00 x 20,00 =	Preço Total =>	175,80
								20,0		
2.1.2.9		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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78		
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,54	1,63		
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,18	2,10		
Auxiliar		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61		
Insumo		00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10		
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,06	0,34		
				MO sem LS =>		1,73	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,20
				Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	9,73
							Quant. =>	1,00 x 20,00 =	Preço Total =>	194,60
								20,0		
2.1.2.10		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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,74	17,74		



Valor do BDI => 2,18
Quant. => 1,00 x 20,00 = 20,0
Valor com BDI => 10,86
Preço Total => 217,20

2.1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93553 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,55	7,55		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,15	0,46		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,85	0,59		
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 5 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	3,00 x 20,00 =	60,0	Preço Total =>	566,40	

2.1.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,19	46,19		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,90		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	16,85	2,78		
Auxiliar	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48		
Insumo	00012265 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	57,81
				Quant. =>	2,00 x 20,00 =	40,0	Preço Total =>	2.312,40	

2.1.3.6	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 II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,25	11,25		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,15	2,95		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,85	3,79		
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51		
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,08
				Quant. =>	1,00 x 20,00 =	20,0	Preço Total =>	281,60	

2.1.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,15	17,15		
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 II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,98	4,98		
Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,17	12,17		
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	21,46
				Quant. =>	3,00 x 20,00 =	60,0	Preço Total =>	1.287,60	

2.1.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,17	5,17		
Insumo	11172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,03	1,05		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,47
				Quant. =>	50,00 x 20,00 =	1000,0	Preço Total =>	6.470,00	

2.1.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,28	6,28		
Insumo	11173 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,75	1,78		
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01		
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49		
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,86
				Quant. =>	25,00 x 20,00 =	500,0	Preço Total =>	3.930,00	

2.1.4	PEÇAS E ACESSÓRIOS		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	573,31	573,31		
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	16,57	24,76		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	12,79	12,57		
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,46	2,76		
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	474,99	477,36		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	28,83	15,07		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	80,16	1,69		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	19,55	39,10		
				MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,44	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI =>	144,24			Valor com BDI =>	717,55
				Quant. =>	0,90 x 20,00 =	18,0	Preço Total =>	12.915,90	

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



Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				141,45	141,45	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H			16,57	7,91	
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000		12,78	1,92	
Auxiliar									
Composição	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000		123,05	123,05	
Auxiliar									
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000		28,83	8,57	
			MO sem LS =>		4,49	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>		35,58			Valor com BDI =>	177,03
						Quant. =>	1,00 x 20,00 = 20,0	Preço Total =>	3.540,60
2.1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86900 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,41	69,41		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,18	2,68		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	12,79	0,67		
Auxiliar									
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,47	0,05		
Auxiliar									
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	66,00	66,00		
			MO sem LS =>		1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
			Valor do BDI =>		17,45			Valor com BDI =>	86,87
						Quant. =>	1,00 x 20,00 = 20,0	Preço Total =>	1.737,40
2.1.5		PINTURA						44.173,51	
2.1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	17,44	7,48		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,79	1,36		
Auxiliar									
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,61	0,03		
Auxiliar									
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,25	3,38		
			MO sem LS =>		3,87	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	15,33
						Quant. =>	74,40 x 20,00 = 1488,0	Preço Total =>	22.811,04
2.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95926 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,61	10,61		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	17,44	5,99		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09		
Auxiliar									
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	17,66	3,53		
			MO sem LS =>		3,11	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	13,27
						Quant. =>	74,40 x 20,00 = 1488,0	Preço Total =>	19.745,76
2.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,16	10,16		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,44	6,63		
Auxiliar									
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09		
Auxiliar									
Insumo	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	11,18	0,14		
Auxiliar									
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	26,15	3,39		
			MO sem LS =>		2,80	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	12,71
						Quant. =>	6,36 x 20,00 = 127,2	Preço Total =>	1.616,71
2.1.6		FORRO						24.809,60	
2.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	61,95	61,95		
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,18	7,58		
Auxiliar									
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	0,0426000	17,20	0,73		
			Material	m²	1,0956000	23,96	26,25		
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	CENTO	0,0132000	21,32	0,28		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	M	3,8499000	5,86	22,56		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	2,1912000	0,19	0,41		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,3265000	2,21	2,93		
Insumo	00039430 SINAPI	PÊNDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	Equipamento	UN	0,0333000	36,54	1,21		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,54	1,21		
			MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,76
			Valor do BDI =>		15,58			Valor com BDI =>	77,53
						Quant. =>	16,00 x 20,00 = 320,0	Preço Total =>	24.809,60
2.1.7		DIVERSOS						496,00	
2.1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,24	1,24		
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,79	1,24		
Auxiliar									
			MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,55
						Quant. =>	16,00 x 20,00 = 320,0	Preço Total =>	496,00



CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE PALCO EM COBERTURA METÁLICA E VESTIÁRIO NO SUBSOLO CONFORME O PROJETO PAVIMENTAÇÃO							35,084,58		
							9.604,99		
2.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,97	70,97		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,57	5,13		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,79	2,17		
Composição Auxiliar Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,65	5,60		
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM²	Material	m²	1,0700000	53,78	57,54		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,81	0,53		
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI =>	88,82
				Quant. =>	108,1400000	Preço Total =>	9.604,99		

2.2.2 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							4,168,57		
2.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,07	125,07		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	15,18	27,54		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	12,54	21,34		
Composição Auxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3080000	13,49	4,12		
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	68,14	68,14		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	1,42	0,56		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	46,84	3,37		
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>	42,04
				Valor do BDI =>	31,46			Valor com BDI =>	156,53
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	156,53		

2.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,59	20,59		
Composição	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,54	5,51		
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,18	7,11		
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,42	0,20		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,33	7,77		
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	25,77
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	309,24		

2.2.2.3	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. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,21	14,21		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	16,18	5,97		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	12,54	4,82		
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,42	0,17		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,26	3,45		
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,19	MO com LS =>	9,10
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,78
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	426,72		

2.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,57	25,57		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	12,54	0,90		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,18	1,16		
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,11	0,07		
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,44	23,44		
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	32,00
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,00		

2.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,69	305,69		
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	128,95	1,81		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	12,79	4,44		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	16,65	5,78		
Composição Auxiliar	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO E CESTO	Material	UN	1,0000000	293,66	293,66		
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	76,91			Valor com BDI =>	382,60
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	765,20		

2.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.620,15	1.620,15



Serviços e Empreendimentos



Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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					38,78	46,23
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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					101,32	35,91
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000			1.914,48	151,62
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000			3.564,00	54,88
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000			89,16	13,72
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR 4.000 AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1932000			456,89	88,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000			12,79	37,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000			16,65	49,15
Composição Auxiliar Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000			228,52	1.142,60
				MO sem LS =>	107,43	LS =>	91,50	MO com LS =>	198,93
				Valor do BDI =>	407,62			Valor com BDI =>	2.027,77
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			2.027,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,43	360,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	12,54	1,89		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPI FMENTARFS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,18	2,44		
Composição Auxiliar Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	356,10	356,10		
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	90,68			Valor com BDI =>	451,11
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			451,11

2.2.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,68	119,68		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	13,15	20,03		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,85	25,66		
Composição Auxiliar Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60		
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	73,39	73,39		
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	17,57	MO com LS =>	38,20
				Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	149,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			149,79

	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 DIMINUIÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,97	65,97		
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0044000	391,63	1,72		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	13,15	4,28		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,85	5,49		
Composição Auxiliar Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	54,48	54,48		
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	82,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			82,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,68	8,68		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	13,15	0,87		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,85	1,11		
Composição Auxiliar Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82		
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	0,88	0,88		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	10,86
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			21,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DIMINUIÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,55	7,55		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,15	0,46		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,85	0,59		
Composição Auxiliar Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			37,76



Serviços e Empreendimentos



2.2.3.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,19	46,19			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,90			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	16,85	2,78			
Composição Auxiliar	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48			
Composição Auxiliar	00012265 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03			
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
					Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	57,81
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	924,96		
2.2.3.6		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 ILLUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,25	11,25			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,15	2,95			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,85	3,79			
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51			
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,63
					Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,08
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	126,72		
2.2.3.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15			
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 ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,98	4,98			
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,17	12,17			
					MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,67
					Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	21,46
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	300,44		
2.2.3.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,17	5,17			
Insumo	11172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,03	1,05			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28			
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
					Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,47
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1,294,00		
2.2.3.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,28	6,28			
Insumo	11173 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,75	1,78			
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01			
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49			
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,50
					Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,86
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	786,00		
2.2.4		PEÇAS E ACESSÓRIOS								
2.2.4.1		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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,26	148,26			
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,43	56,43			
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56			
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,27	83,27			
					MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,22
					Valor do BDI =>	37,30			Valor com BDI =>	185,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	185,56		
2.2.4.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,10	278,10			
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48			
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,62	270,62			
					MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,26
					Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI =>	348,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	348,06		
2.2.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,41	69,41			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,18	2,69			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	12,79	0,67			
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,47	0,05			
Composição Auxiliar	00011772 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" O X 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	66,00	66,00			
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90



Serviços e Empreendimentos



Valor do BDI =>

Valor com BDI =>
Preço Total =>

86,87
86,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.4.4	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	617,87	617,87	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,18	7,40	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,54	5,73	
Composição	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES.	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00	
Auxiliar	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. C/ ASSE RG.	Material	UN	1,0000000	603,74	603,74	
Insumo			MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,29
			Valor do BDI =>	155,45			Valor com BDI =>	773,32
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	773,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.4.5	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,09	20,09	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	13,15	0,98	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,85	3,02	
Composição	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS.	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,37
Insumo			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,14
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	50,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.4.6	11553 ORSE	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	30,03	30,03	
Composição	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	30,03	30,03	
Insumo			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	37,58
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	75,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.5		PINTURA					15.757,82	
2.2.5.1	96130 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA DEMAO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	17,44	7,48	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,79	1,36	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,61	0,03	
Auxiliar	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,25	3,38	
Insumo			MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,33
				Quant. =>	545,0000000		Preço Total =>	8.354,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.5.2	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMAO. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,61	10,61	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	17,44	5,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	12,79	1,09	
Composição	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	17,66	3,53	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,75
Insumo			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,27
				Quant. =>	545,0000000		Preço Total =>	7.232,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.5.3	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA. 2 DEMAO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,16	10,16	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,44	6,63	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	11,18	0,14	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	26,15	3,39	
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,71
				Quant. =>	13,4400000		Preço Total =>	170,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.2.6		DIVERSOS					310,00	
2.2.6.1	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÁMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,24	1,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,79	1,24	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,55
				Quant. =>	200,0000000		Preço Total =>	310,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3		CONCLUSÃO DE BATERIA DE BANHEIROS EM ALVENARIA, TELHA PLAN, INSTALAÇÕES HIDRO- SANITÁRIA, ELÉTRICA E FOSSA E SUMIDOURO					389,15
2.3.1		COBERTURA					15.740,12
2.3.1.1	12625 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,0000000	8,12	8,12
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	2,72	0,87
Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	2,64	0,42
Composição	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 25 unim² (Itabaiana ou similar)	Material	un	2,1000000	0,63	1,32



Serviços e Empreendimentos



Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		0,18000000	13,97	2,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		0,32000000	10,27	3,28
			MO sem LS =>	2,08		2,53	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	203,20

2.3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94222 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00000000	29,72	29,72
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	0,00630000	14,64	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	0,00870000	14,00	0,12
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01170000	310,32	3,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20900000	12,79	2,67
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16400000	16,26	2,86
Insumo	00040742 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA. RENDIMENTO DE '3' TELHAS/M	Material	UN	3,00000000	6,85	20,55
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	185,95

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
Composição	95635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	125,07	125,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70250000	16,18	27,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70250000	12,54	21,34
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,30600000	13,49	4,12
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" DI 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,00000000	68,14	68,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,39600000	1,42	0,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07200000	48,84	3,37
			MO sem LS =>	22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	31,46			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	156,53

2.3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	12,54	5,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44000000	16,18	7,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,14700000	1,42	0,20
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	7,33	7,77
			MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>
				Quant. =>	24,00000000	Preço Total =>	618,48

2.3.2.3	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	16,18	5,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36900000	12,54	4,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12300000	1,42	0,17
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06100000	3,26	3,45
			MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>
				Quant. =>	36,00000000	Preço Total =>	640,08

2.3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2011	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07190000	12,54	0,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07190000	16,18	1,16
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00840000	9,11	0,07
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	23,44	23,44
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,81	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	32,00

2.3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	305,69	305,69
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,01410000	128,95	1,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34740000	12,79	4,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34740000	16,65	5,78
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,00000000	293,66	293,66
			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,33	MO com LS =>



Valor do BDI =>

76,91

Valor com BDI =>

382,60

Preço Total =>

765,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.2.6								
Composição	98052 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.620,15	1.620,15	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,1923000	38,78	46,23	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	0,3545000	101,32	35,91	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR 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	0,0792000	1.914,48	151,62	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.564,00	54,88	
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	89,16	13,72	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO 4001. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1932000	456,88	88,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	12,79	37,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	16,65	49,16	
Composição Auxiliar	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	228,52	1.142,60	
Insumo								
			MO sem LS =>	107,43	LS =>	91,50	MO com LS =>	198,93
			Valor do BDI =>	407,62			Valor com BDI =>	2.027,77
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.027,77

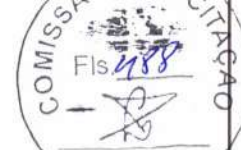
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.2.7								
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,43	360,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	12,54	1,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,18	2,44	
Composição Auxiliar	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	356,10	356,10	
Insumo								
			MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	90,68			Valor com BDI =>	451,11
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	451,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.3								
2.3.3.1								
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,68	119,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	13,15	20,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,85	25,68	
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONFESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	73,39	73,39	
			MO sem LS =>	20,63	LS =>	17,57	MO com LS =>	38,20
			Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	149,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	149,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.3.2								
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 TERMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,97	65,97	
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 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	391,63	1,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	13,15	4,28	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,85	5,48	
Composição Auxiliar	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	54,48	54,48	
Insumo								
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	82,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	82,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.3.3.3								
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,68	8,68	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	13,15	0,87	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,85	1,11	
Composição Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82	
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	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3.4							
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,15	0,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,85	0,59



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68		
			MO sem LS =>		0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	18,88
2.3.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNFCIMNT O F INSTAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,19	46,19		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,90		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	18,85	2,78		
Composição	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48		
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
Insumo			MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>		11,62			Valor com BDI =>	57,81
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	231,24
2.3.3.6	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,25	11,25		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,15	2,95		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,85	3,79		
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51		
Auxiliar			MO sem LS =>		3,04	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,63
Insumo			Valor do BDI =>		2,83			Valor com BDI =>	14,08
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	14,08
3.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,15	17,15		
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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,98	4,98		
Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,17	12,17		
Composição			MO sem LS =>		4,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,67
Auxiliar			Valor do BDI =>		4,31			Valor com BDI =>	21,46
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	42,92
2.3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,17	5,17		
Insumo	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,03	1,05		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28		
			MO sem LS =>		2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>		1,30			Valor com BDI =>	6,47
				Quant. =>	60,0000000			Preço Total =>	388,20
2.3.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,28	6,28		
Insumo	I1173 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,75	1,78		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49		
			MO sem LS =>		2,43	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,50
			Valor do BDI =>		1,58			Valor com BDI =>	7,86
				Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>	235,80
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.4.1	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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,26	148,26		
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,43	56,43		
Auxiliar	86893 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,56	8,56		
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,27	83,27		
Auxiliar			MO sem LS =>		10,38	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,22
			Valor do BDI =>		37,30			Valor com BDI =>	185,56
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	556,68
2.3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,10	278,10		
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,62	270,62		
Auxiliar			MO sem LS =>		9,86	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>		69,96			Valor com BDI =>	348,06
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	1.392,24
2.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	383,06	383,06		



Serviços e Empreendimentos



Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6323000	16,18	10,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4992000	12,79	2,54
Composição	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO 70 CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	1,0000000	318,28	318,29
Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	4,0000000	13,00	52,00
Insumo			MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,07
			Valor do BDI =>	96,37		MO com LS =>
					Quant. =>	1,0000000
						Preço Total =>

2.3.5		ESQUADRIAS			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	645,41	645,41
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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					
Composição	100659 SINAPI	ALIJAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,0000000	7,19	71,90
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	211,38	211,39
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	250,40	250,40
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	111,72	111,72
			MO sem LS =>	80,99	LS =>	68,99	MO com LS =>	149,98
			Valor do BDI =>	162,38			Valor com BDI =>	807,79
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.423,37

2.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		UN	1,0000000	698,50	698,50
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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					
Composição	90823 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	283,05	283,05
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIJAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10,2000000	7,19	73,33
Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	250,40	250,40
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	111,72	111,72
			MO sem LS =>	82,45	LS =>	70,24	MO com LS =>	152,69
			Valor do BDI =>	175,74			Valor com BDI =>	874,24
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	874,24

2.3.6		PINTURA			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	12,25	12,25
Composição	95130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA DFMAO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4290000	17,44	7,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	12,79	1,36
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0500000	0,61	0,03
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,0430400	3,25	3,38
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,33
					Quant. =>	75,6000000	Preço Total =>	1.158,94

2.3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	10,61	10,61
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3440000	17,44	5,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0860000	12,79	1,09
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2000000	17,66	3,53
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,27
					Quant. =>	75,6000000	Preço Total =>	1.093,21

2.3.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	10,16	10,16
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO FM MANFIRA, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3805000	17,44	6,63
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0130000	11,18	0,14
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,1300000	26,15	3,39
			MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,37
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	12,71
					Quant. =>	13,4000000	Preço Total =>	170,82

2.3.7		FORRO			Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo		m²	1,0000000	61,95	61,95
Composição	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		H	0,4994000	15,18	7,58
Composição	98278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		KG	0,0426000	17,20	0,73
Auxiliar	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		m²	1,6956000	23,95	26,25
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		CENTO	0,0132000	21,32	0,28
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material					



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			5,86	22,56	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material			0,19	0,41	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	Equipamento			2,21	2,93	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,54	1,21	
			MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,76
			Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	77,53
					Quant. =>	18,0400000	Preço Total =>	1.398,64

2.3.8		DIVERSOS					27,90	
2.3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,24	1,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,79	1,24	
Auxiliar			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,55
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	27,90

3		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO					61.506,86	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	45,71	45,71	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	9,04	0,12	
Auxiliar								
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,56	0,04	
Auxiliar								
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0792000	0,64	0,05	
Auxiliar								
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,45	0,03	
Auxiliar								
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	16,54	3,06	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	12,79	2,36	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,99	2,78	
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9711). COR NATURAL	Material	m²	1,0174000	36,33	36,96	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	49,59	0,31	
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,54
			Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,21
					Quant. =>	570,0000000	Preço Total =>	32.609,70

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	67,85	67,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72	
Auxiliar								
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	48,99	54,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,27
			Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	84,92
					Quant. =>	34,2000000	Preço Total =>	2.904,26

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101820 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	24,44	24,44	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	8,56	0,09	
Auxiliar								
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2148000	0,45	0,09	
Auxiliar								
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,61	9,61	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9045000	12,79	11,56	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,99	2,78	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	49,59	0,31	
			MO sem LS =>	9,48	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,56
			Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,58
					Quant. =>	850,0000000	Preço Total =>	25.983,00

4		MURO LÍMITROFE					42.868,54	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,61	10,61	
Composição	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	17,44	5,98	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09	
Auxiliar								
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	17,66	3,53	
			MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,75
			Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,27
					Quant. =>	2,950,0000000	Preço Total =>	39.146,50

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



Composição	10384 ORSE	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, c/montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x38x2,85mm (duplo), barras chatas horiz 1 1/2"x3/16" x 3,60m, e barras chatas vert 1 1/2"x3/16" x 2,00m	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.973,83	2.973,83		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,2400000	308,35	74,00		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	9,6000000	2,72	26,11		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	8,0000000	2,62	20,96		
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	24,0000000	2,60	62,40		
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	24,0000000	3,04	72,96		
Insumo	257 ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	58,8000000	18,46	1.085,44		
Insumo	1735 ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	Material	m	8,0000000	25,17	201,36		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,4000000	24,54	549,69		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	13,97	111,76		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	9,6000000	10,27	98,59		
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	24,0000000	13,97	335,28		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	13,97	335,28		
				MO sem LS =>	481,02	LS =>	409,74	MO com LS =>	890,76
				Valor do BDI =>	749,21			Valor com BDI =>	3.722,04
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	3.722,04

5		LIMPEZA FINAL						4.786,00	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99902 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	12,79	0,31		
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
				Quant. =>	8,000,0000000			Preço Total =>	3.040,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10360 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0000000	1.395,02	1.395,02		
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	308,35	1,23		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,62	1,57		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,72	1,63		
Composição Auxiliar	11140 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	Material	un	1,0000000	1,376,05	1,376,05		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,38		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	6,16		
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>	350,98			Valor com BDI =>	1.746,00
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.746,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022 - CPL
Abertura da Licitação 14/06/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 048/2022

Total sem BDI 363.740,92
Total do BDI 91.355,62
Total Geral 455.096,54


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

W. C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
São Domingos do Maranhão-MA
CEP: 65.790-000





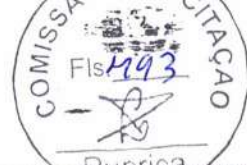
Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONCLUSÃO DO REMANESCENTE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE
 VAQUEJADAS DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2022 - Maranhão
 ORSE - 03/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Mensalista: 85,18%
 Mensalista: 48,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1								
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	305,94	305,94	
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	467,44	5,84	
Auxiliar	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E INSCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	65,97	65,97	
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,49	3,14	
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	23,82	4,04	
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	37,12	55,68	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
			MO sem LS =>	94,44	LS =>	80,45	MO com LS =>	174,89
			Valor do BDI =>	76,97			Valor com BDI =>	382,91
1.2								
Composição	98519 SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,20	1,20	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759000	12,79	0,97	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,50	0,23	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,50
1.3								
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	80,20	80,20	
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Auxiliar	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	78,14	78,14	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	42,70	LS =>	36,37	MO com LS =>	79,07
			Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	100,37
1.4								
Composição	12204 ORSE	Luminária para iluminação pública 04 pétalas câmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6.011,97	6.011,97	
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0500000	319,48	15,97	
Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	m³	0,6000000	38,97	23,38	
Auxiliar	3098 ORSE	Equipe de instalação elétrica	Linhares	h	3,0000000	55,56	166,68	
Auxiliar	1319 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Equipamento	un	4,0000000	46,81	187,24	
Insumo	1362 ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,0000000	4.175,46	4.175,46	
Insumo	1922 ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	4,0000000	82,91	331,64	
Insumo	00003390 SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	Material	UN	4,0000000	12,13	48,52	
Insumo	00005044 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.063,08	1.063,08	
			MO sem LS =>	84,98	LS =>	72,38	MO com LS =>	157,36
			Valor do BDI =>	1.512,61			Valor com BDI =>	7.524,58
1.5								
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 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	11,59	11,59	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,15	1,01	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,85	1,29	
Auxiliar	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	7,79	9,27	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,13	0,02	
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,92
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,50
1.6								
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,72	12,72	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,15	0,17	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	16,85	0,21	
Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	11,99	12,31	



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material X 5 M			0,0100000	3,13	0,03
			MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,14
						MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>		3,20	Valor com BDI =>	15,92
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12525 ORSE	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	Telhamento	m²	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3200000	2,72	0,87
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,1600000	2,64	0,42
Composição Auxiliar	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	2,1000000	0,63	1,32
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	13,97	2,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3200000	10,27	3,28
			MO sem LS =>		2,98	LS =>	2,53
			Valor do BDI =>		2,04	Valor com BDI =>	10,16
2.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94222 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	29,72	29,72
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	0,0063000	14,64	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	0,0087000	14,00	0,12
Composição Auxiliar	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	310,32	3,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,79	2,67
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,26	2,66
Composição Auxiliar	00040742 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA. RENDIMENTO DE 33 TFI HAS/M	Material	UN	3,0000000	8,55	20,55
			MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,47
			Valor do BDI =>		7,47	Valor com BDI =>	37,19
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85635 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF_11/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,07	125,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	16,18	27,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7025000	12,54	21,34
Composição Auxiliar	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3060000	13,49	4,12
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	68,14	68,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3960000	1,42	0,56
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0720000	46,84	3,37
			MO sem LS =>		22,70	LS =>	19,34
			Valor do BDI =>		31,46	Valor com BDI =>	156,53
2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,59	20,59
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	12,54	5,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	16,18	7,11
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,42	0,20
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	7,33	7,77
			MO sem LS =>		5,86	LS =>	5,00
			Valor do BDI =>		5,18	Valor com BDI =>	10,86
2.1.2.3	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_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	16,18	5,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	12,54	4,62
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,42	0,17
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,26	3,45
			MO sem LS =>		4,91	LS =>	4,19
			Valor do BDI =>		3,57	Valor com BDI =>	9,10
2.1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO F INSTAL. AF_08/2011	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	12,54	0,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,18	1,16
Composição Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	9,11	0,07
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	23,44	23,44
			MO sem LS =>		0,95	LS =>	0,81
			Valor do BDI =>		6,43	Valor com BDI =>	1,76
2.1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,18	4,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,54	3,76
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,42	0,14



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material			4,40	4,62
			MO sem LS =>	4,00			7,40
			Valor do BDI =>	3,36			18,73
2.1.2.6	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.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,15	20,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,18	6,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	12,54	4,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	41,35	0,44
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,42	0,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	46,84	0,76
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,50	7,87
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,31	9,38
			Valor do BDI =>	5,06			25,21
2.1.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,69	38,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,18	11,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,54	9,27
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	41,35	1,50
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,42	0,35
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583000	46,84	2,77
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	12,22	12,83
			MO sem LS =>	9,87	LS =>	8,40	18,27
			Valor do BDI =>	9,73			48,42
2.1.2.8	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,18	1,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,54	1,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	41,35	0,40
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,05	3,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,42	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,84	0,70
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,13	2,46
			Valor do BDI =>	1,76			8,79
2.1.2.9	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,78	7,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	12,54	1,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	16,18	2,10
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,06	0,34
			MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,47	3,20
			Valor do BDI =>	1,95			9,73
2.1.2.10	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,74	17,74
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,18	4,04
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,54	3,13
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	17,06	0,78
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	2,84	6,17
			Valor do BDI =>	4,46			22,20
2.1.2.11	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,79	34,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	12,54	4,13
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,18	5,33
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,85	5,70
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	17,06	1,56
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,74	8,14
			Valor do BDI =>	8,75			43,54



Serviços e Empreendimentos



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.2.12	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	305,69	305,69	305,69	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m ²	128,95	128,95	1,81	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	12,79	4,44	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	16,85	5,78	
Composição	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E COSTO	Material	UN	1,0000000	293,66	293,66	
Auxiliar			MO sem LS =>	5,09	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,42
Insumo			Valor do BDI =>	76,91		Valor com BDI =>	382,60	
2.1.2.13	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	207,46	207,46	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	12,54	1,31	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	16,18	1,70	
Composição	00034637 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	204,45	204,45	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,59
Insumo			Valor do BDI =>	52,19		Valor com BDI =>	259,65	
2.1.3.1	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	119,68	119,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	13,15	20,03	
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,85	25,66	
Composição	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,15	0,60	
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	73,39	73,39	
Insumo	00039805 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	MO sem LS =>	20,63	LS =>	17,57	MO com LS =>	38,20
			Valor do BDI =>	30,11		Valor com BDI =>	149,79	
2.1.3.2	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	65,97	65,97	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (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	m ²	0,0044000	391,63	1,72	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	13,15	4,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,85	5,49	
Auxiliar	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	54,48	54,48	
Insumo			MO sem LS =>	4,68	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,67
			Valor do BDI =>	16,59		Valor com BDI =>	82,56	
2.1.3.3	93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,68	8,68	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	13,15	0,87	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,85	1,11	
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	0,88	0,88	
Insumo	00061571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	10,88	
2.1.3.4	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,55	7,55	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,15	0,46	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,85	0,58	
Composição	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,82	5,82	
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00061570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	1,89		Valor com BDI =>	9,44	
2.1.3.5	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,19	46,19	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,90	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	16,85	2,78	
Composição	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	40,48	40,48	
Auxiliar			Material	UN	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	11,62		Valor com BDI =>	57,81	
2.1.3.6	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	11,25	11,25	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	13,15	2,96	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,85	3,79	
Composição	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,51	4,51	
Auxiliar			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,83



Serviços e Empreendimentos



		Valor do BDI =>			2,83	Valor com BDI =>			14,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
2.1.3.7	Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,15	17,15	
	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 II ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,98	4,98	
	Composição Auxiliar	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,17	12,17	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>			21,46
2.1.3.8	Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,17	5,17	
	Insuno	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,03	1,05	
	Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
	Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>			6,47
2.1.3.9	Composição	C1375 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,28	6,28	
	Insuno	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	1,75	1,78	
	Insuno	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
	Insuno	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI =>	1,58	Valor com BDI =>			7,86
2.1.4.1	Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	573,31	573,31	
	Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	16,57	24,76	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	12,79	12,57	
	Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,46	2,76	
	Insuno	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	474,99	477,38	
	Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	28,83	15,07	
	Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	80,16	1,69	
	Insuno	00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,55	39,10	
				MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,43	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI =>	144,24	Valor com BDI =>			717,55
2.1.4.2	Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,45	141,45	
	Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	16,57	7,91	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	12,79	1,92	
	Insuno	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	123,05	123,05	
	Insuno	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	28,83	8,57	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,31
				Valor do BDI =>	35,58	Valor com BDI =>			177,03
2.1.4.3	Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,41	69,41	
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,18	2,69	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	12,79	0,67	
	Insuno	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,47	0,05	
	Insuno	00011772 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREIADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	66,00	66,00	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	17,46	Valor com BDI =>			86,87
2.1.5.1	Composição	96130 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LIMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,25	12,25	
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	17,44	7,48	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	12,79	1,36	
	Insuno	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,61	0,03	
	Insuno	00043551 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	3,25	3,38	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	3,30	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>			15,33
2.1.5.2	Composição	95626 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS LIMA DEMÃO. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,61	10,61	
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	17,44	5,98	
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,79	1,09	
	Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	17,86	3,53	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>			13,27



Serviços e Empreendimentos



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.5.3								
Composição	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,16	10,16	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,44	5,63	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0130000	11,18	0,14	
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1300000	26,15	3,39	
		MO sem LS =>		2,90	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,37
		Valor do BDI =>		2,55			Valor com BDI =>	12,71
2.1.6.1								
Composição	95486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMNTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	61,95	61,95	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,18	7,58	
Auxiliar	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	0,0426000	17,20	0,73	
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	23,96	26,25	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	21,32	0,28	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,86	22,56	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,19	0,41	
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORRO DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,21	2,93	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,54	1,21	
		MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,76
		Valor do BDI =>		15,58			Valor com BDI =>	77,53
2.1.7.1								
Composição	99603 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,24	1,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,79	1,24	
Auxiliar		MO sem LS =>		0,55	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,55
2.2.1.1								
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,97	70,97	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	16,57	5,13	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,79	2,17	
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,65	5,60	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	53,78	57,54	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,81	0,53	
		MO sem LS =>		3,32	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,15
		Valor do BDI =>		17,85			Valor com BDI =>	88,82
2.2.2.6								
Composição	98052 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.620,15	1.620,15	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 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	1,1923000	38,78	46,23	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 86 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	0,3545000	101,32	35,91	
Composição	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR 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	0,0792000	1.914,48	151,62	
Composição	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	3.564,00	54,88	
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	89,16	13,72	
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETORNELIRA 4001 AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1932000	456,89	88,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	12,79	37,76	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9529000	16,65	49,16	
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	228,52	1.142,60	
		MO sem LS =>		107,43	LS =>	91,50	MO com LS =>	198,93
		Valor do BDI =>		407,62			Valor com BDI =>	2.027,77
2.2.2.7								
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,43	360,43	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	12,54	1,89	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	16,18	2,44	
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	356,10	356,10	
		MO sem LS =>		2,01	LS =>	1,7	MO com LS =>	3,72
		Valor do BDI =>		90,68			Valor com BDI =>	451,11
2.2.4.1								
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	148,26	148,26	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	86577 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARATANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,43	56,43		
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	8,56	8,56		
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	83,27	83,27		
				MO sem LS =>	10,38	LS =>	8,84	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI =>	37,30	Valor com BDI =>		185,56	
2.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86391 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,10	278,10		
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,48	7,48		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,62	270,62		
				MO sem LS =>	9,86	LS =>	8,40	MO com LS =>	18,26
				Valor do BDI =>	69,96	Valor com BDI =>		348,06	
2.2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	617,87	617,87		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,18	7,40		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	12,54	5,73		
Composição Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00		
Composição Auxiliar	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	603,74	603,74		
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	5,19	MO com LS =>	11,29
				Valor do BDI =>	155,45	Valor com BDI =>		773,32	
2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,09	20,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	13,15	0,96		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	16,85	3,02		
Composição Auxiliar	00035774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09		
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	5,05	Valor com BDI =>		25,14	
2.2.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	30,03	30,03		
Composição	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	30,03	30,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,55	Valor com BDI =>		37,58	
2.3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100895 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	383,06	383,06		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	16,18	10,23		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	12,79	2,54		
Composição Auxiliar	00036210 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO 70 CM DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	318,29	318,29		
Composição Auxiliar	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.R	Material	UN	4,0000000	13,00	52,00		
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,02
				Valor do BDI =>	96,37	Valor com BDI =>		479,43	
2.3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	645,41	645,41		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,19	71,90		
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	211,38	211,39		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	250,40	250,40		
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	111,72	111,72		
				MO sem LS =>	80,99	LS =>	68,99	MO com LS =>	149,98
				Valor do BDI =>	162,38	Valor com BDI =>		807,79	
2.3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90844 SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	698,50	698,50		
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	263,05	263,05		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,19	73,33		
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	250,40	250,40		
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	111,72	111,72		

		MO sem LS =>	82,45	LS =>	70,24	MO com LS =>	152,69	
		Valor do BDI =>	175,74			Valor com BDI =>	874,24	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	45,71	45,71	
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0135000	9,04	0,12	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	8,56	0,04	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0782000	0,64	0,05	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0872000	0,45	0,03	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	16,54	3,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1853000	12,79	2,36	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,99	2,78	
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781) (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	1,0174000	36,33	36,96	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	49,59	0,31	
		MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,54	
		Valor do BDI =>	11,50			Valor com BDI =>	57,21	
3.2	3212 ORSE	Colchão de areia	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	67,85	67,85	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,72	2,72	
Composição Auxiliar	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	48,99	54,86	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,27	10,27	
		MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,72	MO com LS =>	10,27	
		Valor do BDI =>	17,07			Valor com BDI =>	84,92	
3.3	101820 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	24,44	24,44	
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	8,56	0,09	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2148000	0,45	0,09	
Composição Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9045000	12,79	11,56	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	48,99	2,78	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0064000	49,59	0,31	
		MO sem LS =>	9,48	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,56	
		Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	30,58	
4.2	10384 ORSE	Portão em ferro padrão escola dim:4,0 x 2,0m, montantes (coluna) h=2,00m em perfil "u" de chapa udc 75x38x2,65mm (duplo), barras chatas horiz 1/2"x3/16" x 3,50m, e barras chatas vert 1/2"x3/16" x 2,00m	Esquadrias de Ferro	un	1,0000000	2.973,83	2.973,83	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,2400000	308,35	74,00	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	9,6000000	2,72	26,11	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	8,0000000	2,62	20,96	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	24,0000000	2,60	62,40	
Composição Auxiliar	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	24,0000000	3,04	72,96	
Composição Auxiliar	257 ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m)	Material	m	58,8000000	18,46	1.085,44	
Insumo	1735 ORSE	Perfil Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 75 x 38 x 2,65 mm (3,01 kg/m)	Material	m	8,0000000	25,17	201,36	
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	22,4000000	24,54	548,69	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	13,97	111,76	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	9,6000000	10,27	98,59	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	24,0000000	13,97	335,28	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,0000000	13,97	335,28	
		MO sem LS =>	481,02	LS =>	409,74	MO com LS =>	890,76	
		Valor do BDI =>	748,21			Valor com BDI =>	3.722,04	
5.1	99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECCO AF_10/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,31	0,31	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	12,79	0,31	
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38	
5.2	10360 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	un	1,0000000	1.395,02	1.395,02	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0040000	308,35	1,23	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,62	1,57	



Serviços e Empreendimentos



Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	0,6000000	2,72	1,63	
Auxiliar	11140 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	375,05	1.376,05	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,97	8,36	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,27	5,16	
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	6,76	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI =>	350,98	Valor com BDI =>		1.746,00	

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	12,36	12,36	
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	9,83	9,83	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,56	MO com LS =>	9,92
			Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>		15,46	

Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85	
Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,38	10,38	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,50
			Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>		15,08	

Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	7,19	7,19	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,81	1,07	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,79	0,43	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E Material = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,79	5,57	
Insumo	00039025 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	20,25	0,12	
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		8,99	

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	391,63	391,63	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,79	143,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,99	56,82	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,63	73,33	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,45	117,85	
			MO sem LS =>	63,31	LS =>	53,93	MO com LS =>	117,24
			Valor do BDI =>	98,53	Valor com BDI =>		490,16	

Composição	87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	310,32	310,32	
Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,12	3,55	
Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,69	2,58	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	14,73	71,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,99	56,92	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,63	97,30	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,45	78,19	
			MO sem LS =>	34,49	LS =>	29,36	MO com LS =>	63,87
			Valor do BDI =>	78,07	Valor com BDI =>		388,39	

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	456,69	456,69
------------	---------------	--	--------------------------	----	-----------	--------	--------