

Fortaleza, 12 de Janeiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca

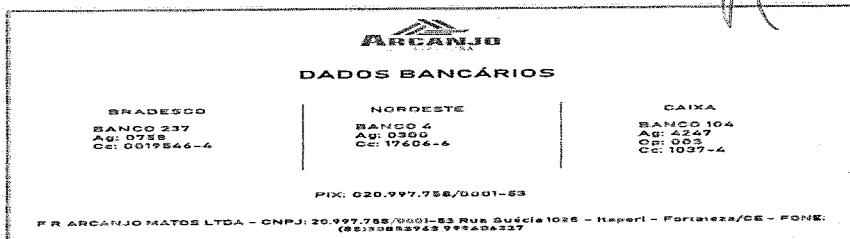
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13(TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CEARÁ.

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 008/2022-CP;

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu **representante legal** que esta subscreve, o Sr. **FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe. Indicando, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, o representante legal acima identificado, ainda nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, carga, transportes, descarga e montagem. Despesas com seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços. Controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, fretes, deslocamentos de pessoal, custos, seguros em geral, materiais, equipamentos, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações e quaisquer outras despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive margem de lucro e outras despesas que diretas ou indiretas venham a incidir sobre os serviços.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13(TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CEARÁ.	R\$ 9.576.708,75 (Nove Milhões, Quinhentos e Setenta e Seis Mil, Setecentos e Oito Reais e Setenta e Cinco Centavos)
	VALOR GLOBAL	R\$ 9.576.708,75



ARCANJO
DADOS BANCÁRIOS

SRADESDO BANCO 237 AG: 0758 CC: 0019546-4	NORDESTE BANCO 4 AG: 0300 CC: 17606-6	CAIXA BANCO 104 AG: 6247 OP: 003 CC: 1037-4
---	---	--

PIX: 020.997.758/0001-53

F R ARCANJO MATOS LTDA - CNPJ: 20.997.758/0001-53 Rua Suécia 1025 - Itaperi - Fortaleza/CE - FONE: (85) 3085 3963 / 99430 4593 / 999406237

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador



000002



Valor Global da Proposta: **R\$ 9.576.708,75** (Nove Milhões, Quinhentos e Setenta e Seis Mil, Setecentos e Oito Reais e Setenta e Cinco Centavos)

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Prazo de Início dos Serviços: (cinco) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo previsto no instrumento convocatório.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ/20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

Fortaleza, 12 de Janeiro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13(TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CEARÁ.

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

REF: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 008/2022-CP;**

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	6,35
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCOS	1,20

	BENEFÍCIO	6,96
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	Total dos Impostos	10,15

BDI=	26,68 %
-------------	----------------

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

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Assinador

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pedra Branca

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13(TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CEARÁ
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027.0 (ONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 027.1		SEINFRA 027.0	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37

TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76	112,76	71,07
-----------------	-------	-------	--------	-------

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021-CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,64	16,61	44,64	16,61
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,16	10,91	14,16	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,95	3,14	16,91	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79	16,43	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,55	47,46	112,51	70,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARCANJO
CONSTRUTORA

RUA 20 997 758/0001-53
CNPJ: 20.997.758/0001-53
CNPJ SUFICA N. 3025
ITAPERI-PORTALEZA-CE
CEP: 40.744-140
FONES: 85 3099 3007
99940 8337 99859 5110
arcanjo@construtora@bol.com
bol.com

OBRA: Construção de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fontaneli no Município de Pedra Branca/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fontaneli no Município de Pedra Branca/CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 03/01/2023

BDI: 26,68%

VERBA: SBC 112,76%
SEINFRA 83,85%
SICRO 89,81%
SINAPI 83,55%

PROPRIA: 0,00%
SBC 2022/11 - Fontaneli 47,76%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 47,76%
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 47,76%

DATA REF: 11/2022
09/2021
10/2022
05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		Serviços Preliminares							
1.1	PLACAPB	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	Composições Próprias	M2	10,00	334,09	423,23	3.340,90	4.232,30
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_09/2018	SINAPI	M2	726,00	113,31	143,54	82.263,06	104.210,04
1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.241,48	1.572,71	1.241,48	1.572,71
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.644,24	3.349,72	2.644,24	3.349,72
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	2,52	906,54	1.148,40	2.284,48	2.893,97
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	20,00	995,41	1.260,99	19.908,20	25.219,80
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	20,00	843,73	1.068,84	16.874,60	21.376,80
1.8	C1630	COMPENSADA NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2016	SEINFRA	M2	6.800,00	5,78	7,32	39.304,00	49.776,00
1.9	98525	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SINAPI	M2	6.800,00	0,31	0,39	2.108,00	2.652,00
1.10	ADMFB	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	Composições Próprias	UN	1,00	296.944,43	376.169,20	296.944,43	376.169,20
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1		EDIFICAÇÃO							
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	SINAPI	M3	328,06	38,08	48,24	12.492,52	15.825,61
2.1.2	94318	AF_08/2017 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	298,71	62,01	78,55	18.523,01	23.463,67
2.1.3	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	40,83	51,72	17.684,70	22.401,48
2.1.4	101617	ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS AF_06/2017 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (AGERO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	2,26	2,98	977,61	1.237,18
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	710,25	8,70	11,02	6.179,18	7.826,96
2.2		RESERVATÓRIO							
2.2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS).	SINAPI	M3	8,71	38,08	48,24	331,69	420,17
2.2.2	98525	AF_06/2017 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	11,47	40,83	51,72	468,32	593,23
								939,24	1.189,71

ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 024.004.823-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bassa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38252

2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 09/2020	SINAPI	M2	20,38	2,26	2,86	46,06	58,29
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	10,71	8,70	11,02	93,18	118,02
2.3	ESTRUTURA METÁLICA								
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	79,82	39,08	48,24	3.031,93	3.840,87
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,26	2,86	126,63	160,25
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	39,80	8,70	11,02	346,26	438,60
2.4	MURO								
2.4.1	96821	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 09/2017	SINAPI	M3	60,77	38,08	48,24	2.314,12	2.931,54
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGIL. O ARENOSO. AF 05/2016	SINAPI	M3	1,63	62,01	78,55	101,08	128,04
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 09/2017	SINAPI	M3	51,41	40,83	51,72	2.099,07	2.658,93
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	98,06	2,26	2,86	221,62	280,45
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	SINAPI	M3	55,25	8,70	11,02	480,68	608,86
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS								
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	1.116,50	101,57	128,67	113.402,91	143.660,06
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	252,00	101,57	128,67	25.595,64	32.424,84
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	42,00	101,57	128,67	4.265,94	5.404,14
3.1.4	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	SINAPI	M	269,50	101,57	128,67	27.373,12	34.676,57
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS								
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	186,52	24,45	30,97	4.535,96	5.745,55
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 5x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	805,90	76,02	96,30	61.264,52	77.608,17
3.2.3	96544	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	453,51	15,89	20,13	7.206,27	9.129,16
3.2.4	96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	2.263,14	14,97	18,96	33.879,21	42.909,13
3.2.5	96546	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	1.175,29	13,40	16,98	15.748,89	19.956,42
3.2.6	96547	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	1.212,13	11,34	14,37	13.745,55	17.418,31

8000008
179

3.2.7	96548	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	780,07	10,80	13,68	8.424,76	10.671,36
3.2.8	96549	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	355,05	12,08	15,30	4.289,00	5.432,27
3.2.9	92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	597,98	15,71	19,90	8.765,87	11.103,80
3.2.10	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	146,35	538,99	682,79	78.881,19	99.926,32
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO									
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	31,22	24,45	30,97	793,33	966,88
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	117,86	76,02	96,30	8.959,72	11.349,92
3.3.3	96544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	287,14	15,89	20,13	4.562,65	5.780,13
3.3.4	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	8,52	14,97	18,96	127,54	161,54
3.3.5	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	351,64	13,40	16,98	4.711,98	5.970,85
3.3.6	96543	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	625,33	16,81	21,29	10.511,80	13.313,28
3.3.7	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	20,94	538,99	682,79	11.286,45	14.297,62
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO									
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	24,45	30,97	105,62	133,79
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	76,02	96,30	1.313,63	1.664,06
3.4.3	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	14,97	18,96	675,45	855,48
3.4.4	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	13,40	16,98	1.279,83	1.621,76
3.4.5	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	538,99	682,79	1.395,98	1.768,43
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METALICA									
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	24,45	30,97	1.287,78	1.631,19
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	126,91	76,02	96,30	9.647,70	12.221,43
3.5.3	96544	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	15,89	20,13	5.550,69	7.031,81
3.5.4	96545	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	14,97	18,96	3.710,16	4.699,05
3.5.5	96546	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	13,40	16,98	11.911,53	15.093,86
3.5.6	96557	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	SINAPI	M3	39,38	538,99	682,79	21.225,43	26.888,27
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_08/2017	SINAPI	M2	328,05	24,45	30,97	8.020,82	10.159,71
3.6.2	94959	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	104,55	300,63	380,84	31.430,87	39.816,92
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	66,04	83,66	87.646,31	111.031,04

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 09.957.758/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.100.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

7792
 000000

3.8.0	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	33,84	15,89	20,13	537,72	10,047,55	304,20
3.8.5	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	2.124,14	14,97	18,96	31.798,38	40.273,69	
3.8.6	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	1.024,46	13,40	16,98	13.727,76	17.395,33	
3.8.7	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	123,69	11,34	14,37	1.402,64	1.777,40	
3.8.8	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	1.072,42	16,81	21,29	18.027,38	22.831,82	
3.8.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI	M3	101,34	538,99	682,79	54.821,25	69.193,94	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO										
3.7										
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	SINAPI	M2	51,41	24,45	30,97	1.256,97	1.592,17	
3.7.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,57	300,63	380,84	171,36	217,08	
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	SINAPI	M2	205,65	66,04	83,66	13.581,13	17.204,68	
3.7.4	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	549,73	14,97	18,96	8.229,46	10.422,88	
3.7.5	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	266,85	16,81	21,29	4.485,75	5.681,24	
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI	M3	15,42	538,99	682,79	8.311,23	10.528,62	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO										
3.8										
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	SINAPI	M2	7,66	24,45	30,97	187,04	236,92	
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	SINAPI	M2	45,89	66,04	83,66	3.030,58	3.839,16	
3.8.3	96544	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	2,92	15,89	20,13	46,40	58,78	
3.8.4	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	5,49	14,97	18,96	82,19	104,09	
3.8.5	96546	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	132,28	13,40	16,98	1.772,55	2.246,11	
3.8.6	96547	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	22,53	11,34	14,37	255,49	323,76	
3.8.7	96543	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	40,34	16,81	21,29	678,12	868,84	
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2017	SINAPI	M3	4,59	538,99	682,79	2.473,96	3.134,01	
CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO										
3.9										
3.9.1	97089	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	100,64	127,49	2.517,01	3.188,62	
3.9.2	96545	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	SINAPI	KG	266,49	14,97	18,96	3.999,36	5.052,65	
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	496,84	629,40	1.425,93	1.806,38	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA										
3.10										
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	SINAPI	M2	1,60	24,45	30,97	39,12	49,55	
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	SINAPI	M2	9,60	66,04	83,66	653,98	803,14	

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.755/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.009.523-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

(Handwritten signatures and initials)

3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_092017	SINAPI	KG	22,46	13,40	16,98	300,96	334,37
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_092017	SINAPI	KG	10,58	18,81	21,29	177,85	225,25
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COCOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA E LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_092017	SINAPI	M3	0,96	538,99	682,79	517,43	655,48
4		SUPERESTRUTURA						1.925.815,47	2.439.839,18
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES						211.160,47	267.503,63
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	M2	1.321,98	34,05	43,13	45.013,42	57.017,00
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	22,25	15,94	20,19	354,67	449,23
4.1.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	2.449,13	13,35	16,91	32.695,89	41.414,79
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	2.168,93	11,23	14,23	24.357,08	30.893,97
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	1.722,99	10,63	13,47	18.315,38	23.208,68
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	548,78	11,87	15,04	6.514,02	8.253,65
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	2.144,18	16,83	21,32	36.086,55	45.713,92
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	M3	92,45	517,29	655,30	47.823,46	60.582,49
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						17.836,46	22.593,53
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	M2	115,71	34,05	43,13	3.939,93	4.990,57
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	624,40	13,35	16,91	8.335,74	10.558,60
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	156,75	16,83	21,32	2.638,10	3.341,91
4.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	M3	5,65	517,29	655,30	2.922,69	3.702,45
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						2.639,02	3.342,89
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	SINAPI	M2	16,00	34,05	43,13	544,80	690,08
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	79,44	13,35	16,91	1.060,52	1.343,33
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	KG	27,61	16,83	21,32	464,68	588,65
4.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	SINAPI	M3	1,10	517,29	655,30	569,02	720,83

4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	1.863,50	65,23	82,63	121.566,11	153.981,01
4.4.2	92776	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	268,88	15,94	20,19	4.285,95	5.428,69
4.4.3	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.788,29	14,96	18,95	26.752,82	33.888,10
4.4.4	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.816,88	13,35	16,91	37.605,35	47.633,44
4.4.5	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.418,01	11,23	14,23	27.154,25	34.408,28
4.4.6	92780	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.188,36	10,63	13,47	12.632,27	16.007,21
4.4.7	92781	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	493,86	11,87	15,04	5.862,12	7.427,65
4.4.8	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	2.455,68	18,83	21,32	41.329,09	52.355,10
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	136,94	496,84	629,40	68.037,27	86.190,04
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						126.221,41	159.892,58
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	65,23	82,63	71.487,51	90.556,70
4.5.2	92777	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	625,94	14,96	18,95	7.868,06	9.966,56
4.5.3	92778	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	41,74	13,35	16,91	557,23	705,82
4.5.4	92779	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	3,47	11,23	14,23	38,97	49,38
4.5.5	92775	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	259,57	16,83	21,32	4.368,56	5.534,03
4.5.6	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	77,74	538,99	682,79	41.901,08	53.080,08
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						12.634,56	16.003,78
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	393,60	32,10	40,66	12.634,56	16.003,78
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						47.656,07	60.370,47
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	36,18	45,83	182,35	230,99
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	112,67	142,73	2.343,54	2.968,78
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	8,58	10,87	3.569,28	4.521,92
4.7.4	97088	ARMADÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TEIA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	19,95	25,27	12.282,82	15.558,23

000012

779
MUNICÍPIA

4.7.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	70,38	89,16	20.278,92	32.190,35	
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE									
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAÇOIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	243,65	28,28	35,63	6.890,42	8.729,98	
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	243,33	14,57	18,46	3.545,32	4.496,67	
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,68	15,07	19,09	2.988,62	3.659,17	
4.8.4	97096	CONCRETO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	19,27	496,84	629,40	9.574,11	12.128,54	
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO									
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAÇOIA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	28,28	35,63	296,61	374,78	
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	15,07	19,09	282,56	357,94	
4.9.3	97096	CONCRETO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,32	496,84	629,40	407,41	516,11	
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO									
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	4,51	100,64	127,49	453,89	574,93	
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,21	13,90	17,61	864,72	1.095,52	
4.10.3	97096	CONCRETO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,43	496,84	629,40	213,64	270,64	
4.11	ESTRUTURA METÁLICA									
4.11.1	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	78.851,30	14,42	18,27	1.137.035,75	1.440.613,25	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	ELEMENTOS VAZADOS									
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	128,36	155,45	196,92	19.953,56	25.276,65	
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
5.2.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	60,50	76,64	141.339,50	179.045,60	
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	375,19	68,28	86,50	25.617,97	32.453,94	
5.2.3	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	73,47	93,07	687,68	871,14	
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	68,28	86,50	467,72	582,53	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.752/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 122.008.523-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000013

5.2.3	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	SINAPI	M	1,015,15	4,88	6,18	4.963,93	76.631,68
5.3	DIVISÓRIAS								
5.3.1	CA070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,50	425,29	538,76	18.074,83	22.897,30
5.3.2	DIV70PB	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MADE REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	Composições Próprias	M2	19,87	540,76	685,03	10.744,90	13.611,55
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES, SEM VÃOS AF 06/2017 P	SINAPI	M2	101,79	61,57	78,00	6.267,21	7.939,62
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U_AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	538,42	682,07	3.876,62	4.910,90
5.3.5	PLACA PB10	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESURA 10MM	Composições Próprias	M2	318,23	67,65	85,70	21.528,26	27.272,31
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO								
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,60	60,50	76,64	701,80	889,02
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	626,55	73,47	93,07	47.502,03	60.174,41
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2016	SINAPI	M	296,41	16,17	20,48	4.792,95	6.070,48
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	2,22	68,28	86,50	154,31	195,45
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	18,00	967,31	1.225,39	17.411,58	22.057,02
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	967,31	1.225,39	5.809,86	7.352,34
6.1.3	PORTA90	PORTA DE MADEIRA - PM3- 90X210 CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições Próprias	UN	13,00	1.280,18	1.634,40	16.772,34	21.247,20
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	74,25	94,06	1.485,00	1.881,20
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	347,06	439,66	2.082,36	2.637,96
6.2.3	CHAPA09	CHAPA METÁLICA(ALUMÍNIO) 0,9MX0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições Próprias	M2	37,00	190,88	241,81	7.062,56	8.946,87
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO								
6.3.1	PORTA100	PORTA DE ABRIR - PA1-100X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.403,08	1.777,42	2.806,16	3.554,84
6.3.2	PORTA90A	PORTA DE ABRIR - PA2-90X210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL ESPESURA 6MM-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composições Próprias	UN	2,00	1.274,16	1.614,11	2.548,32	3.228,22
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	9,45	753,32	954,31	7.118,87	9.018,23
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,84	953,83	1.208,31	15.109,67	19.139,63

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.733/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.443.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA- ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

1992
000014

6.3.3	91333	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	9,24	953,83	1.208,31	8.813,39	11.164,76	
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_122019	SINAPI	M2	82,37	514,13	651,30	42.348,89	530,256	
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_122019	SINAPI	M2	47,98	514,13	651,30	24.616,54	31.164,24	
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_122019	SINAPI	M2	5,99	514,13	651,30	3.079,64	3.901,28	
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	3,30	753,32	954,31	2.485,96	3.149,22	
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	5,52	753,32	954,31	4.158,33	5.267,79	
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	4,08	753,32	954,31	3.073,55	3.893,56	
6.4	JANELAS DE ALUMINIO									
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	5,46	866,88	1.098,16	4.733,16	5.995,95	
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMINIO 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_122019	SINAPI	M2	6,30	457,47	579,52	2.882,06	3.650,98	
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMINIO 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_122019	SINAPI	M2	5,74	457,47	579,52	2.625,88	3.329,44	
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMINIO 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_122019	SINAPI	M2	20,72	457,47	579,52	9.478,78	12.007,65	
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMINIO 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_122019	SINAPI	M2	19,43	457,47	579,52	8.888,64	11.280,07	
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	4,20	967,91	1.226,15	4.065,22	5.149,83	
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	19,32	967,91	1.226,15	18.700,02	23.689,22	
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	20,30	967,91	1.226,15	19.648,57	24.890,65	
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	117,81	967,91	1.226,15	114.029,48	144.452,73	
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	16,20	866,88	1.098,16	14.043,46	17.790,19	
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	6,00	866,88	1.098,16	5.201,28	6.588,96	
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	44,80	866,88	1.098,16	38.836,22	49.197,57	
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	3,36	866,88	1.098,16	2.912,72	3.689,82	
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	15,54	866,88	1.098,16	13.471,32	17.065,41	
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	SINAPI	M2	36,40	866,88	1.098,16	31.554,43	39.973,02	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.999.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 02.253.023-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Item	Descrição	Composições Próprias	M2	2,73	86,50	106,31	233,42	296,69
6.5	VIDROS						9.405,22	11.644,54
6.5.1	TELAPB	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA					9.405,22	11.644,54
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	22,00	427,51	541,57	9.405,22	11.914,54
6.6	ESQUADRIA - GERAL						87.911,29	111.366,09
6.6.1	PORTÃO08	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03)	M2	10,94	253,22	320,78	2.770,23	3.509,33
6.6.2	C4728	CERCAGRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,92	299,72	379,69	2.973,22	3.766,52
6.6.3	C4730	CERCAGRADIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,68	198,96	252,04	6.899,93	8.740,75
6.6.4	CHAPA08	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA	M2	246,23	180,09	228,14	44.343,56	56.174,91
6.6.5	C4730	CERCAGRADIL NYLONFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,43	198,96	252,04	30.924,35	39.174,58
7	SISTEMAS DE COBERTURA						67.5415,28	855.616,32
7.1	EDIFICAÇÃO						51.945,39	699.207,41
7.1.1	TELHA/30	TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43 MM	M2	2.471,28	164,74	208,69	407.120,31	515.733,51
7.1.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 6mm	M2	10,42	117,55	148,91	1.224,87	1.551,64
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	158,28	66,59	84,36	10.539,87	13.352,50
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	64,60	66,59	84,36	4.301,71	5.449,66
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	78,80	66,59	84,36	5.247,29	6.647,57
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	20,60	66,59	84,36	1.371,75	1.737,82
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	320,83	66,59	84,36	21.364,07	27.065,22
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	113,12	66,59	84,36	7.532,66	9.542,80
7.1.9	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	242,00	52,67	66,72	12.746,14	16.146,24
7.1.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	361,06	53,88	68,26	19.453,91	24.646,96
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	606,92	53,88	68,26	32.700,85	41.428,36
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	238,76	53,88	68,26	12.864,39	16.297,76
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	287,26	53,88	68,26	15.477,57	19.608,37
7.2	QUADRA						123.469,89	166.408,92
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	724,81	89,70	113,63	65.015,46	82.360,16
7.2.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	32,30	52,67	66,72	1.701,24	2.155,05

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPA: 026.003.823-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bassa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

8	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	632,70	89,70	113,63	56.753,19	71.393,70	76.971,26	97.512,55
IMPERMEABILIZAÇÃO											
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	SINAPI	M2	1.613,32	36,16	45,81	58.337,65	73.908,19		
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	SINAPI	M2	192,74	36,16	45,81	6.969,48	8.829,42		
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	SINAPI	M2	280,02	36,16	45,81	10.125,52	12.827,72		
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	SINAPI	M2	42,55	36,16	45,81	1.538,61	1.949,22		
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO											
9.1	EDIFICAÇÃO										
9.1.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	3.748,69	3,12	3,95	11.695,73	14.807,09		
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	2.778,01	3,12	3,95	8.667,39	10.973,14		
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	2.512,64	30,40	38,51	76.384,26	95.761,77		
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	729,51	30,40	38,51	22.177,10	28.093,43		
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	523,92	55,06	69,75	28.847,04	36.543,42		
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,12	49,68	62,93	7.010,94	8.890,68		
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,48	172,02	217,91	11.091,85	14.050,84		
9.1.8	101738	RODAPÊ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	279,08	26,89	34,06	7.504,46	9.505,46		
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	53,51	67,79	27.506,82	34.847,45		
9.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	114,43	144,96	146.757,82	185.912,65		
9.1.11	FORRO30	FORRO DE TELHA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições Proptias	M2	254,88	139,07	176,17	35.446,16	44.902,21		
MURETA											
9.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	M2	1.576,07	3,12	3,95	4.917,34	6.225,48		
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	SINAPI	M2	1.576,07	30,40	38,51	47.912,53	60.694,46		
SISTEMAS DE PISOS											
PAVIMENTAÇÃO INTERNA											
10.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	29,59	37,48	81.099,09	102.723,68		

000017
779
11/11/2014

10.1.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	345,66	23,24	29,44	8.030,81	10.173,29
10.1.3	00004799	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8" MM (INCLUI EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	2.740,76	82,56	104,59	226.277,15	286.656,09
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 48X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_08/2014	SINAPI	M2	345,56	40,90	51,81	14.133,40	17.903,46
10.1.5	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 48X45CM, AF_09/2014	SINAPI	M	53,28	6,70	8,49	356,98	452,35
10.1.6	101741	RODAPÊ EM MARMORTE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	SINAPI	M	705,82	17,65	22,36	12.452,43	15.775,43
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	94,63	119,88	1.028,63	1.303,10
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	81,64	94,63	119,88	7.725,59	9.787,00
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						295.361,14	374.170,30
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	598,69	758,42	43.105,68	54.605,24
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	38,27	48,48	10.716,37	13.575,37
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	23,24	29,44	6.507,66	8.243,79
10.2.4	56880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	34,23	43,36	5.402,86	6.843,94
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUI PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	48,39	61,30	20.130,24	25.500,40
10.2.6	92395	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	109,25	55,88	70,79	6.104,89	7.733,81
10.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO FISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	150,79	44,79	56,74	6.753,88	8.555,82
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	531,00	153,22	194,10	81.359,82	103.097,10
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	137,00	153,22	194,10	20.991,14	26.591,70
10.2.10	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	SINAPI	M	444,00	153,22	194,10	68.029,68	86.180,40
10.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRANSPI)	SEINFRA	M3	13,08	12,35	15,64	181,54	204,57
10.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	12,54	15,89	21.531,93	27.284,08
10.2.13	94263	GUIA (NEIO-FLO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	170,48	26,78	33,92	4.565,45	5.782,69
11		PINTURAS E ACABAMENTOS						116.288,83	147.324,60
11.1		EDIFICAÇÃO						101.410,73	128.474,80
11.1.1	88484	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	15,55	19,70	7.993,48	10.126,79
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	11,51	14,58	16.433,63	20.816,89
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS, AF_09/2017	SINAPI	M2	103,22	14,01	17,75	1.446,11	1.892,16
11.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUI FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	1.679,29	13,34	16,90	22.401,73	28.360,00
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUI FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	318,23	13,34	16,90	4.245,19	5.378,09
11.1.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	11,88	15,05	6.106,91	7.736,45

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.753/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.045.823-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten signature and initials

19/09/2016

11.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	SINAPI	M2	291,45	10,38	13,15	2.921,48	3.701,07
11.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	SINAPI	M2	24,37	10,38	13,15	262,96	350,33
11.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	SINAPI	M2	138,78	10,38	13,15	1.440,54	1.824,96
11.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_012021	SINAPI	M2	209,79	12,43	15,75	2.607,69	3.304,19
11.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_012021	SINAPI	M2	41,66	12,43	15,75	520,32	659,30
11.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_092014	SINAPI	M2	388,75	10,38	13,15	4.035,23	5.112,06
11.1.13	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	SINAPI	M2	645,14	9,44	11,96	6.090,12	7.715,87
11.1.14	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	SINAPI	M2	2.030,96	9,44	11,96	19.172,26	24.290,28
11.1.15	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	SINAPI	M2	608,36	9,44	11,96	5.743,11	7.276,22
11.2	MURETA							14.878,10	18.849,80
11.2.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	SINAPI	M2	1.478,80	9,44	11,96	13.959,67	17.686,45
11.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	SINAPI	M2	97,27	9,44	11,96	918,23	1.163,35
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							208.796,80	264.503,32
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							27.722,48	35.121,66
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	222,10	5,39	6,83	1.197,12	1.516,94
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	265,50	11,58	14,67	3.074,49	3.894,89
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	165,10	19,18	24,30	3.166,62	4.011,93
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	140,80	31,95	40,35	4.484,48	5.681,23
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	M	64,90	52,83	66,93	3.428,67	4.343,76
12.1.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	58,00	3,26	4,13	189,08	239,94
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	20,00	5,00	6,33	100,00	126,60
12.1.8	89566	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	48,00	10,07	12,76	483,36	612,46
12.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	22,00	14,63	18,53	321,86	407,66
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	18,00	20,61	26,11	370,98	469,98
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	29,98	37,98	59,96	75,96
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	11,55	14,63	23,10	29,26
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	13,00	11,55	14,63	150,15	190,18

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.938.750/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 022.110.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

12.114	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	11,56	14,63	69,30	87,78	
12.115	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	14,00	11,56	14,63	161,70	204,82	
12.116	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	11,56	14,63	11,56	14,63	
12.117	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	12,00	11,56	14,63	138,60	175,56	
12.118	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	5,00	11,56	14,63	57,75	73,16	
12.119	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	12,00	8,87	11,24	106,44	134,66	
12.120	89541	LUVA, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	5,13	6,50	30,78	39,00	
12.121	89397	LUVA, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	5,00	20,58	26,08	102,95	130,40	
12.122	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	134,00	6,97	8,83	933,98	1.183,27	
12.123	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	129,00	10,07	12,76	1.289,03	1.646,04	
12.124	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	80,00	12,80	16,22	1.024,00	1.297,60	
12.125	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	29,00	37,32	47,28	1.082,28	1.371,12	
12.126	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	9,00	145,12	183,84	1.300,08	1.654,56	
12.127	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	25,00	15,00	19,00	375,00	475,00	
12.128	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	63,00	13,61	17,24	857,43	1.086,12	
12.129	89440	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	37,00	6,96	8,82	257,52	326,34	
12.130	89443	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	8,00	11,77	14,91	94,16	119,28	
12.131	89625	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	27,00	20,60	26,10	556,20	704,70	
12.132	89628	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	28,00	47,28	59,89	1.323,84	1.676,92	
12.133	89629	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	3,00	88,81	112,50	266,43	337,50	
12.134	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	5,00	12,82	15,99	63,10	79,95	
12.135	89627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	5,00	19,17	24,28	96,85	121,40	
12.136	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	1,00	30,19	38,24	30,19	38,24	
12.137	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	75,76	95,97	151,52	191,94	
12.138	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	13,00	16,27	20,61	211,51	267,93	
12.139	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092015	SINAPI	UN	3,00	21,81	27,63	65,43	82,89	
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAS									
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	SINAPI	UN	10,00	43,71	55,37	7.149,55	9.053,93	
					10,00	43,71	55,37	7.149,55	9.053,93	
					10,00	43,71	55,37	7.149,55	9.053,93	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.917.153/0001-53
 Francisco Roberto Arnanjo Matos
 CPF: 042.003.923-88
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Basso Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

119
11/11/2021

12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	206,91	262,11	206,91	262,11
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	104,12	131,90	937,08	1.187,10
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	118,85	150,56	2.493,85	3.497,66
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	67,14	85,05	1.879,92	2.381,40
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	63,77	80,78	766,24	989,36
12.2.7	99931	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	112,36	142,34	224,72	284,68
12.2.8	99622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	202,73	266,82	202,73	266,82
12.3		DIVERSOS						59.713,12	75.644,55
12.3.1	ROWA	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	1,00	55.300,75	70.054,99	55.300,75	70.054,99
12.3.2	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.707,93	2.163,61	3.415,86	4.327,22
12.3.3	TAND2000	TANQUE POLIETILENO - 2000L	Composições Próprias	UN	1,00	996,51	1.262,38	996,51	1.262,38
12.4		SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						13.844,14	17.434,01
12.4.1	CIST600	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L	Composições Próprias	UN	6,00	2.107,41	2.669,67	12.644,46	16.018,02
12.4.2	SMART	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	UN	2,00	518,49	656,82	1.036,98	1.313,64
12.4.3	92892	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	12,17	15,42	121,70	154,20
12.4.4	89884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	7,60	9,63	38,00	48,15
12.5		CAIXA D'ÁGUA - 40.000L						100.370,50	127.149,35
12.5.1	RESERV	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROLETO	Composições Próprias	UN	1,00	100.370,50	127.149,35	100.370,50	127.149,35
13		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						131.956,92	167.164,21
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						121.678,46	154.144,81
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	604,40	42,86	54,30	25.904,58	32.818,92
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	235,90	85,05	107,74	20.063,30	25.415,87
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	83,50	85,05	107,74	7.101,68	8.996,29
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	79,60	122,18	154,78	9.725,53	12.320,49
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,50	288,64	365,65	14.864,96	18.830,98
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	461,83	585,05	9.467,52	11.993,53
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	31,63	40,07	822,38	1.041,82
13.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	104,29	132,11	834,32	1.056,88

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.807.753/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.623-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256



13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	179,00	39,85	50,48	7.133,15	9.805,92
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	48,00	127,90	162,02	6.139,20	7.776,96
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	57,00	75,55	95,71	4.306,35	5.455,47
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	188,20	238,41	376,40	476,82
13.1.14	89689	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	1,00	219,78	278,42	219,78	278,42
13.1.15	89693	TÊ PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	21,95	27,69	65,58	83,07
13.1.16	89631	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	67,24	85,18	134,48	170,36
13.1.17	ADAP100	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100MM	Composições Próprias	UN	19,00	71,53	90,61	1.359,07	1.721,59
13.1.18	ADAP150	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150MM	Composições Próprias	UN	76,00	160,49	203,31	12.197,24	15.451,56
13.2	ACESSÓRIOS			UN	6,00	160,49	203,31	992,94	1.218,89
13.2.1	CX60	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições Próprias	UN	19,00	225,88	286,14	4.291,72	5.436,66
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_122020	SINAPI	UN	10,00	405,63	513,85	4.056,30	5.138,50
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	153,74	194,76	1.929,44	2.444,24
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							85.582,04	108.413,90
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							40.729,53	51.597,09
14.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	142,60	16,25	20,59	2.317,25	2.936,13
14.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	171,20	24,49	31,02	4.192,69	5.310,62
14.1.3	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	M	45,50	37,31	47,26	1.597,61	2.150,33
14.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	349,10	46,91	59,43	16.376,28	20.747,01
14.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	M	24,60	55,56	70,41	1.367,27	1.732,09
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	60,00	5,88	7,45	352,80	447,00
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	48,00	10,21	12,93	490,08	620,64
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	SINAPI	UN	8,00	17,85	22,61	142,80	180,88

FR. ARCANJO MATEOS LTDA
 CNPJ: 26.997.758/0001-63
 Francisco Ronaldo Arcanjo Mateos
 CPF: 088.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 Alexandre Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000022 1193

14.1.10	89724	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	8,54	10,92	51,24	64,92	440,60
14.1.11	89731	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	28,00	9,57	12,12	267,96	339,36	
14.1.12	89744	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	42,00	21,90	27,62	915,60	1.160,04	
14.1.13	89834	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUWADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	17,00	36,90	46,74	627,30	794,58	
14.1.14	89834	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUWADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	SINAPI	UN	10,00	36,90	46,74	369,00	467,40	
14.1.15	89785	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	7,00	19,93	25,25	139,51	176,75	
14.1.16	89795	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	12,00	32,97	41,77	396,64	501,21	
14.1.17	89546	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	6,00	11,55	14,63	69,30	87,75	
14.1.18	89728	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	67,00	9,20	11,65	616,40	780,55	
14.1.19	89724	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	59,00	8,54	10,82	503,86	636,36	
14.1.20	89557	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	26,68	33,80	53,36	67,60	
14.1.21	89549	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	UN	7,00	14,09	17,85	98,63	124,95	
14.1.22	89707	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_122014	SINAPI	UN	9,00	34,53	43,74	310,77	393,66	
14.1.23	89482	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMANS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_122014	SINAPI	UN	10,00	31,14	39,45	311,40	394,50	
14.1.24	89491	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMANS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_122014	SINAPI	UN	29,00	74,22	94,02	2.152,38	2.726,59	
14.1.25	89482	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMANS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_122014	SINAPI	UN	2,00	31,14	39,45	62,28	78,90	
14.1.26	C0609	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFPA	UN	9,00	403,44	511,08	3.630,96	4.599,72	
14.1.27	97974	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_122020	SINAPI	UN	7,00	409,88	519,24	2.869,16	3.634,68	
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO										
14.2.1	98087	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_122020	SINAPI	UN	1,00	8.356,43	10.585,93	8.356,43	10.585,93	
14.2.2	98065	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_122020	SINAPI	UN	2,00	6.033,48	7.643,21	12.066,96	15.286,42	
14.2.3	98090	98090	FILTRO ANARREGIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_122020	SINAPI	UN	1,00	6.115,63	7.747,28	6.115,63	7.747,28	
						26.539,02	33.619,63				

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.987.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.040.823-99
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexandre Bessa Monteiro
 Eng. Civil CREA 38256

119

VENTILAÇÃO												
14.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	M	245,80	24,49	31,02	6.019,64	7.624,52	18.313,49	23.197,18	
14.3.2	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	M	83,80	37,31	47,26	3.126,58	3.960,39			
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	22,00	10,21	12,93	224,62	264,46			
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	6,00	17,85	22,61	107,10	135,66			
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	132,00	9,57	12,12	1.263,24	1.599,84			
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	20,00	16,95	21,47	339,00	429,40			
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	48,92	61,97	146,76	195,91			
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	2,00	48,92	61,97	97,84	123,34			
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	1,00	48,92	61,97	48,92	61,97			
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	3,00	13,77	17,44	41,31	52,32			
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	SINAPI	UN	14,00	14,09	17,85	197,26	249,90			
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	11,11	14,07	44,44	56,28			
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	14,59	18,48	116,72	147,84			
14.3.14	89686	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	13,00	60,66	76,84	789,58	999,92			
14.3.15	89686	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	86,00	60,66	76,84	5.216,76	6.608,24			
14.3.16	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	SINAPI	UN	18,00	18,14	22,98	326,52	413,64			
14.3.17	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF_122014	SINAPI	UN	5,00	41,64	52,75	208,20	263,75			
15		LOIÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						80.329,78	101.761,85			
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOIÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_102016	SINAPI	UN	22,00	264,54	336,12	5.819,88	7.372,64			
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082021	SINAPI	UN	22,00	335,26	424,71	7.375,72	9.343,62			
15.3	100858	MIÇÓRIO SIFONADO LOIÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	6,00	628,62	795,34	3.771,72	4.778,04			
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOIÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	27,00	180,83	229,08	4.882,41	6.185,16			
15.5	86800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	3,00	162,55	205,92	487,65	617,76			
15.6	86800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	SINAPI	UN	16,00	162,55	205,92	2.600,80	3.294,72			

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPA: 028.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000026 193

15.7	100862	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	178,42	226,02	535,26	679,06	
15.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	130,12	164,84	520,48	659,36	
15.9	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	130,12	164,84	130,12	164,84	
15.10	LAUDECA	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	4,00	363,20	447,43	1.412,80	1.789,72	
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	614,94	779,01	1.229,88	1.558,02	
15.12	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	60,00	10,70	13,55	642,00	813,00	
15.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORRO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	70,32	89,08	843,84	1.068,96	
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,37	39,74	62,74	79,48	
15.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	62,00	78,54	496,00	628,32	
15.16	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	66,01	83,62	528,08	668,96	
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	151,36	191,74	302,72	383,48	
15.18	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA - 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	21,00	106,28	134,64	2.231,88	2.827,44	
15.19	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	94,92	120,24	284,76	360,72	
15.20	TORNDDEC	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMÁTIC ECO, REF. 1173 C, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	28,00	308,53	390,85	8.638,84	10.943,80	
15.21	TORNE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACONTECIMENTO POR ALAVANCA	Composições Próprias	UN	6,00	181,56	230,00	1.089,36	1.380,00	
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	62,00	78,54	1.612,00	2.042,04	
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	62,00	78,54	744,00	942,48	
15.24	CABID	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	14,00	31,54	39,95	441,56	559,30	
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	384,55	487,15	4.614,60	5.845,80	
15.26	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	369,57	468,17	4.434,84	5.618,04	
15.27	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	347,06	439,66	4.164,72	5.275,92	
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	677,59	858,37	1.355,18	1.716,74	
15.29	100875	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX, PARA POD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.235,15	1.564,69	2.470,30	3.129,38	
15.30	VALIDOCOL	VALVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, DN=3/4 REF. LINHA PRESMATIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	6,00	791,73	1.002,96	4.750,38	6.017,76	
15.31	REGPRES	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1" TARGA DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	12,00	88,94	112,67	1.067,28	1.362,04	
15.32	ACABAM	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK - REF. 4900 C, POLINK, DECA OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	49,00	98,36	124,60	4.819,64	6.105,40	
15.33	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LABRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	38,00	46,03	58,31	1.749,14	2.215,78	
15.34	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	49,59	62,82	1.090,98	1.382,04	
15.35	SIFÃO	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	170,06	215,43	1.020,36	1.292,58	
15.36	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	57,00	36,98	46,85	2.107,86	2.670,45	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,48	753,32	954,31	361,59	458,07	

ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.987.753/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 629.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

17.2.1	ADAP212	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	356,93	452,16	356,93	452,16	
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	55,00	114,65	145,24	6.305,75	7.988,20	
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	312,36	395,70	312,36	395,70	
17.2.4	92377	NIPEL EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	83,20	105,40	915,20	1.159,40	
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	361,70	130,65	165,51	47.256,11	59.864,97	
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	185,42	234,89	3.152,14	3.993,13	
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	204,40	258,93	1.226,40	1.553,58	
17.3	METAIS									
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	206,91	262,11	1.034,55	1.310,55	
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	403,49	511,14	806,98	1.022,28	
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	403,49	511,14	403,49	511,14	
17.4	HIDRANTES									
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.633,61	2.069,46	21.236,93	26.902,98	
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	301,26	381,64	301,26	381,64	
17.1	EXTINTOR									
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	27,00	254,72	322,68	6.877,44	8.712,36	
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	729,22	923,78	1.458,44	1.647,66	
17.2	FERRO MALEAVEL CLASSE 10									
17.2.1	ADAP212	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150 MM - 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	356,93	452,16	356,93	452,16	
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	55,00	114,65	145,24	6.305,75	7.988,20	
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	312,36	395,70	312,36	395,70	
17.2.4	92377	NIPEL EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	83,20	105,40	915,20	1.159,40	
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	361,70	130,65	165,51	47.256,11	59.864,97	
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	185,42	234,89	3.152,14	3.993,13	
17.2.7	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	204,40	258,93	1.226,40	1.553,58	
17.3	METAIS									
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	206,91	262,11	1.034,55	1.310,55	
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	403,49	511,14	806,98	1.022,28	
17.3.3	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	403,49	511,14	403,49	511,14	
17.4	HIDRANTES									
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUINHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.633,61	2.069,46	21.236,93	26.902,98	
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	301,26	381,64	301,26	381,64	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/6001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

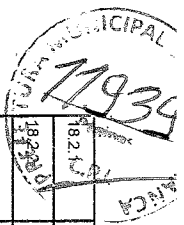
ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alexandre Basilio Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000026 1193

17.4.3	TAMP212	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	387,79	491,25	387,79	491,25	
17.4.4	TAMP112	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2"	Composições Próprias	UN	13,00	76,01	96,29	988,13	1.251,77	
17.4.5	REG212	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições Próprias	UN	1,00	646,54	819,04	646,54	819,04	
17.4.6	ADAPSTORZ	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNAS	Composições Próprias	UN	14,00	295,69	374,58	4.139,56	5.244,12	
17.5	ALARME MANUAL									
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1220215	SINAPI	UN	13,00	14,76	18,70	191,88	243,10	
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1220215	SINAPI	UN	12,00	11,36	14,39	136,32	172,68	
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112016_P	SINAPI	M	620,00	21,23	26,89	13.162,50	16.671,80	
17.5.4	CENTRALB	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições Próprias	UN	1,00	1.321,99	1.674,70	1.321,99	1.674,70	
17.5.5	ACIONAB	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRÁ-VIDRO, P/INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	12,00	88,45	112,05	1.051,40	1.344,60	
17.5.6	AVISADOR	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	Composições Próprias	UN	13,00	172,60	218,65	2.243,80	2.842,45	
17.5.7	CABOZ15	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHA	Composições Próprias	M	310,00	9,25	11,72	2.867,50	3.633,20	
17.5.8	CABOPP215	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 4507/50 V	Composições Próprias	M	310,00	9,25	11,72	2.867,50	3.633,20	
17.5.9	BOTOEIRA	BOTOEIRA ANTI PÂNICO	Composições Próprias	UN	6,00	243,50	308,47	1.461,00	1.850,82	
17.6	OUTROS									
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	SINAPI	UN	91,00	29,26	33,27	2.389,66	3.027,57	
17.6.2	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO, AF_052021	SINAPI	M2	36,00	32,54	41,22	1.171,44	1.483,92	
17.6.3	102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV/OU 2,98 HP - HM 34 A 40 M, Q 8,8 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122020	SINAPI	UN	2,00	2.343,94	2.969,30	4.887,88	5.936,60	
17.6.4	PLACA480	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2	Composições Próprias	UN	136,00	41,99	53,19	5.710,64	7.233,84	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	2,00	569,62	721,59	1.139,24	1.443,18	
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	597,82	757,32	597,82	757,32	
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	4,00	993,71	1.258,83	3.974,84	5.035,32	
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	1,00	558,17	707,09	558,17	707,09	
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	6,00	993,71	1.258,83	5.962,26	7.552,98	
18.1.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	SINAPI	UN	3,00	147,96	187,44	443,88	562,32	
18.2	DISJUNTORES									
							18.892,20		23.933,44	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.957.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 023.809.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexandre Bassa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256



18.2.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	94,00	11,38	14,42	1.069,72	1.355,48	
18.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	11,84	15,00	461,76	585,00	
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	12,81	16,23	51,24	64,92	
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	12,81	16,23	179,34	227,22	
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	20,08	25,44	20,08	25,44	
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	70,86	89,77	1.062,90	1.346,55	
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	75,16	95,21	225,48	285,63	
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	83,79	106,15	167,68	212,30	
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	90,61	114,78	543,66	688,68	
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	90,61	114,78	181,22	229,56	
18.2.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.014,45	1.285,11	2.028,90	2.570,22	
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	90,61	114,78	181,22	229,56	
18.2.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	413,58	523,92	1.240,74	1.571,76	
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	130,46	165,27	391,38	495,61	
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	130,46	165,27	130,46	165,27	
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	130,46	165,27	4.174,72	5.288,64	
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAA40V	SEINFRA	UN	52,00	113,03	143,19	5.877,56	7.445,88	
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAA40V	SEINFRA	UN	8,00	113,03	143,19	904,24	1.145,52	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.803,50	7,86	9,96	14.175,51	17.962,86	
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	164,50	10,43	13,21	1.715,74	2.173,05	
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1,10	10,05	12,73	11,06	14,00	
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	6,76	8,56	20,28	25,68	
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	59,70	26,44	33,49	1.578,47	1.999,35	
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	52,40	47,90	60,68	2.509,96	3.179,63	
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	147,10	44,82	56,78	6.593,02	8.352,34	
18.3.8	ELE50	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	55,00	54,34	68,84	2.998,70	3.786,20	
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	SINAPI	M	962,00	21,23	26,89	20.423,26	25.868,18	
18.3.10	ELE100	ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	122,70	84,47	107,01	10.364,47	13.130,13	

18.3.11	EXP30	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	6,00	234,62	297,22	1.407,72	1.763,32	
18.3.12	EXP40	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	14,00	234,62	297,22	3.284,68	4.161,08	
18.3.13	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBEROR) - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	36,94	46,80	36,94	46,80	
18.3.14	CKPCB2	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições Próprias	UN	1,00	387,76	491,21	387,76	491,21	
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,36	14,39	159,04	201,46	
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	8,69	11,01	712,58	902,82	
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	156,00	10,12	12,82	1.578,72	1.999,92	
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	10,12	12,82	91,08	115,38	
18.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	16,66	21,10	286,56	337,60	
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	13,29	16,94	478,44	606,24	
18.3.21	LUVA12	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 12"	Composições Próprias	UN	2,00	10,79	13,67	21,58	27,34	
18.3.22	LUVA2P	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2"	Composições Próprias	UN	14,00	16,89	21,40	236,46	299,60	
18.3.23	LUVA4P	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4"	Composições Próprias	UN	25,00	36,65	46,43	916,25	1.160,75	
18.3.24	95795	CONDULEITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	28,00	26,23	33,23	734,44	930,44	
18.3.25	95795	CONDULEITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELÉTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	26,23	33,23	419,68	531,68	
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.741,10	3,50	4,43	48.093,85	60.873,07	
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.479,50	5,77	7,31	20.076,72	25.495,15	
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.993,90	7,93	10,05	22.946,63	29.083,70	
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	573,60	13,11	16,61	7.519,90	9.527,50	
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,80	6,60	8,36	4.117,08	5.214,97	
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	604,00	8,90	11,27	5.375,60	6.807,08	
18.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	434,00	10,04	12,72	4.357,36	5.520,48	
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	375,00	15,37	19,47	5.763,75	7.301,25	
18.4.9	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 55 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	52,80	31,68	40,13	1.672,70	2.118,86	
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	211,20	47,03	59,58	9.932,74	12.583,30	
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	68,40	110,68	140,21	7.570,51	9.590,36	
18.4.12	92966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	273,60	136,85	173,36	37.442,16	47.431,30	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.981.733/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.013.623-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Alexandre Bassa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 50", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	11,00	80,79	102,34	888,69	1.125,74	
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	66,03	83,65	2.839,29	3.596,95	
19.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUISSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E PAVIMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_P	SINAPI	KG	569,80	16,61	21,04	9.464,38	11.988,59	
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	150,70	11,50	14,57	1.733,05	2.195,70	
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	270,00	4,14	5,24	1.117,80	1.414,80	
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2015	SINAPI	UN	77,00	7,69	9,74	592,13	749,98	
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	M	276,30	16,71	21,17	4.616,97	5.849,27	
19.11	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,06	15,28	60,30	76,40	
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	67,00	10,86	13,76	727,62	921,92	
19.13	89923	TE, PVC, SOLDADAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	17,36	21,99	364,56	461,79	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	15,00	838,19	1.061,82	12.572,85	15.927,30	
20.1.2	SWITCH1	SWITCH (10/100BASE TX-10/100/1000BASE FX) MIBPS 24 PORTAS RJ45	Composições Pídonas	UN	2,00	293,57	371,89	597,14	743,78	
20.1.3	RACK19	RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS	Composições Pídonas	UN	2,00	2.107,91	2.670,30	4.215,82	5.340,60	
20.1.4	SWITCH2	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições Pídonas	UN	6,00	974,26	1.234,19	5.845,56	7.405,14	
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	6.825,30	11,18	14,16	76.306,85	96.646,25	
20.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRÓDOTOS									
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	27,00	40,18	50,90	1.084,86	1.374,30	
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	76,00	40,18	50,90	3.053,68	3.868,40	
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	30,00	26,23	33,23	786,90	996,90	
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	26,23	33,23	104,92	132,92	
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	54,00	5,76	7,30	311,04	394,20	
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	10,12	12,82	60,72	76,92	
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	16,66	21,10	649,74	822,90	
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRÓDUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	13,29	16,84	106,32	134,72	
20.3.9	LUVA212	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"	Composições Pídonas	UN	3,00	37,68	47,73	113,04	143,19	

000031

MUNICIPAL

20.3.10	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	7,55	9,69	107,10	135,65
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	104,00	11,36	14,39	1.181,44	1.496,56
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	14,76	18,70	14,76	18,70
20.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA								
20.4.1	BLOCO010	BLOCO TERMINAL BUJ-10	Composições Próprias	UN	2,00	56,32	71,35	112,54	142,70
20.4.2	CAVALETA	CAVALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BUJ-10	Composições Próprias	UN	2,00	48,61	61,58	97,22	123,16
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS								
20.5.1	CX930	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	3,00	234,52	297,22	703,56	891,56
20.5.2	CX940	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	5,00	234,52	297,22	1.173,10	1.486,10
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBEREFOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	36,94	46,80	147,76	187,20
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBEREFOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	36,94	46,80	73,88	93,60
20.5.5	CXD40	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA N. 3, 40X40X12 CM	Composições Próprias	UN	1,00	234,52	297,22	234,52	297,22
20.5.6	CXSJ660	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM	Composições Próprias	UN	1,00	387,76	491,21	387,76	491,21
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
20.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	218,00	7,86	9,96	1.713,48	2.171,28
20.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	286,40	7,86	9,96	2.251,10	2.852,54
20.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,90	10,43	13,21	103,26	130,78
20.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	23,50	26,44	33,49	623,98	790,36
20.6.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	141,80	47,90	60,68	6.792,22	8.604,42
20.6.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	34,00	44,82	56,78	1.523,88	1.930,52
20.6.7	ELE212	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	36,30	54,73	69,33	1.986,70	2.516,68
20.6.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	29,80	46,34	58,70	1.380,93	1.748,26
20.6.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	223,30	46,34	58,70	10.347,72	13.107,71
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								
21.1	COIFA1800	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições Próprias	UN	1,00	2.704,95	3.426,63	2.704,95	3.426,63
21.2	DUTO200	DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições Próprias	M	6,00	179,07	226,85	1.074,42	1.361,10
21.3	EXAUSTOR11	EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIBROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições Próprias	M	1,00	6.454,04	8.175,98	6.454,04	8.175,98
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
					55.908,58				70.824,39

F. R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 923.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandre Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

1199
CPL

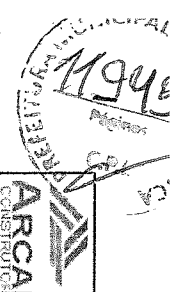
22.1	98989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	143,90	182,29	143,90	182,29
22.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	9,57	12,12	248,82	315,12
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	20,22	20,55	748,14	947,57
22.4	101863	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	22,70	28,76	136,20	172,56
22.5	CONJ162	CONJUNTO DE ESTALAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições Próprias	UN	1,00	451,62	572,11	451,62	572,11
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	180,00	20,22	25,61	3.639,60	4.609,80
22.7	CXMETEO	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14 CM. DE BARRAMENTO. CONTENDO PLACA ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Composições Próprias	UN	2,00	253,07	320,59	506,14	641,18
22.8	93358	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,25	62,22	78,82	77,78	98,53
22.9	93382	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,10	24,76	31,37	2,48	3,14
22.10	96985	CORDALHA DE COBRE NÚ 35 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	26,00	91,01	115,29	2.366,26	2.997,54
22.11	96973	CORDALHA DE COBRE NÚ 50 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	70,00	53,01	67,16	3.710,70	4.700,50
22.12	96974	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	M	616,00	68,85	87,22	42.411,60	53.727,52
22.13	98111	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SINAPI	UN	1,00	45,89	58,13	45,89	58,13
22.14	C2457	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	37,00	11,19	14,18	414,03	524,56
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	38,67	48,99	1.005,42	1.273,74
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							160.510,13	203.334,26
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.538,26	4.482,27	3.538,26	4.482,27
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	89,09	310,27	393,05	27.638,85	35.012,89
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,16	310,27	393,05	9.047,47	11.461,34
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	310,27	393,05	558,49	707,49
23.5	MDF18	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO. ESPESSURA 1,8 CM	Composições Próprias	M2	341,25	235,67	298,55	80.422,39	101.980,19
23.6	BANCOPE	BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	63,50	144,98	183,66	9.206,23	11.662,41
23.7	BANOCER	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	Composições Próprias	M	7,70	334,98	424,35	2.579,35	3.267,50
23.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 cm	SEINFRA	M	237,12	80,86	102,43	19.173,52	24.298,20
23.9	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	118,00	34,79	44,07	4.105,22	5.200,26
23.10	BICICLE15	BICICLETÁRIO 1,5 M	Composições Próprias	M	22,50	188,46	238,74	4.240,35	5.371,65
24	SERVIÇOS FINAIS							6.947,31	8.819,22
24.1	98903	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	1,52	1,93	6.251,00	7.937,14
24.2	PLACA47	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições Próprias	UN	1,00	696,31	882,09	696,31	882,09
VALOR BDI TOTAL:								2.017.036,11	
VALOR ORÇAMENTO:								7.559.672,64	
VALOR TOTAL:								9.576.708,75	

Noves Milhões Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

FR. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.897.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.004.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000033



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de Brancalva
DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de Brancalva
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 03/01/2023
BDI: 26,63%
VERBA: 2022/11 - Parcela
MONA: 112,76%
MES: 11/2022
REF: 11/2022

COMPOSIÇÃO:
 S/C 2022/11 - Parcela
 S/PROVA 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 S/PROVA 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 S/PROVA 2022/01 COM DESONERAÇÃO
 S/PROVA 2022/01 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS														
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8							
1	Serviços Preliminares	591.452,54	50,00%	50,00%													
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	82.992,12	15,00%	30,00%													
			12.448,82	24.897,64	24.897,64	20.748,02											
3	FUNDAÇÕES	1.023.287,11		30,00%													
				306.986,13	306.986,13	204.657,42											
4	SUPERESTRUTURA	2.439.839,18			20,00%												
				487.967,84	487.967,84	487.967,84											
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	388.474,57															
6	ESQUADRIAS	703.577,10															
7	SISTEMAS DE COBERTURA	855.616,33															
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.512,55		30,00%													
				29.253,77	29.253,77	19.502,51											
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	552.198,08															
10	SISTEMAS DE PISOS	818.944,70															
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	147.324,60															
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	264.506,32															
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	167.164,21															
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.413,90															
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.761,85															
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.495,25															
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	173.652,31															

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 843.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000034

179
17/12/2018

19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	519.665,36																			
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.664,29																			
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	173.224,84																			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.963,71																			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.824,39																			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	203.334,20																			
24	SERVIÇOS FINAIS	8.819,22																			
		9.576.708,75																			
			308.175,09	656.863,81	849.105,38	743.499,45		789.567,92	869.689,49	860.914,15	376.983,36										
			308.175,09	966.038,90	1.814.144,26	2.557.643,73		3.347.211,65	4.216.901,14	5.077.815,29	5.454.798,65										

H

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 26.997.758/0001-63
 Francisco Roberto Arnanjo Matos
 CPF: 026.003.923-98
 Administrator

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

A

[Signature]

000035



ARCANJO CONSTRUÇÃO

CNPJ 20.997.758/0001-53
 RUA SUZANA N. 1025
 ITAPERI-FORTALEZA-CE
 CEP 60.714-140
 FONES: 85 3099 5007
 99940 6247 98653 5310
 arcanjoconstrucao@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fonteneil no Município de Pedra Branca/Ce.
DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fonteneil no Município de Pedra Branca/Ce. 0092022.CP
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 03/01/2023

ITEM	VERSÃO	EDT	HORA	MES	REF.
SEB	2022/11 - Finalizada	112,76%	43,55%	47,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	83,81%	-	03/2017
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	10/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,46%	42,46%	05/2022

Composição: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	Serviços Preliminares	591.452,54																		
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	82.992,12																		
3	FUNDAÇÕES	1.023.287,11																		
4	SUPERESTRUTURA	2.439.839,18																		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	388.474,57																		
6	ESQUADRIAS	703.577,10																		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	855.616,33																		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.512,55																		
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	552.198,08																		
10	SISTEMAS DE PISOS	818.944,70																		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	147.324,60																		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	264.506,32																		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	167.164,21																		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.413,90																		

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten signature

Handwritten signature

000036



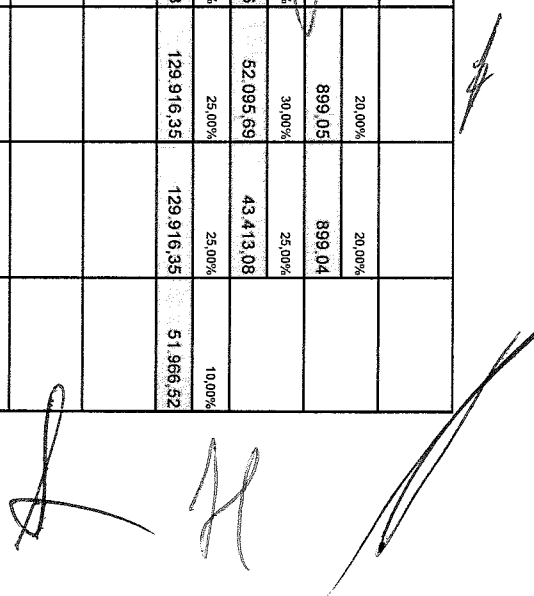
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.761,85																		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.495,25																		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	173.652,31				5,00%	8.682,62	10,00%	17.365,23	10,00%	17.365,23	20,00%	34.730,46	30,00%	52.095,69	25,00%	43.413,08			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	519.665,36				10,00%	51.966,54	10,00%	51.966,54	10,00%	51.966,54	20,00%	103.933,08	25,00%	129.916,35	25,00%	129.916,35	10,00%	51.966,52	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.664,29																		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	173.224,84																		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.963,71																		
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.824,39																20,00%	14.164,88	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	203.334,20																		
24	SERVIÇOS FINAIS	8.819,22																		
		9.576.708,75	296.151,41	493.725,34	414.978,81	357.989,39	275.263,90	309.786,79	182.911,09	256.122,94	229.920,34	5.750.950,06	6.244.675,40	6.659.654,21	7.017.643,60	7.292.907,50	7.602.694,29	7.785.605,38	8.041.728,32	8.271.648,66

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.756/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 628.005.923-88
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256



000037

17949
MUNICÍPIO DE ARCANJO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contatação da Empresa Especializada para Construção da Escola de 13(treze) salas no Residencial Fonteneil no Município de Pedra Branca/CE
DESCRIÇÃO:	Contatação da Empresa Especializada para Construção da Escola de 13(treze) salas no Residencial Fonteneil no Município de Pedra Branca/CE. 008/2022-CP
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
DATA:	03/01/2023
VERBA:	PRÓPRIA
BID:	26,58%
FONTE:	SBC
VERBA:	2022/11 - Formação
HORA:	112,70%
MES:	11/2022
SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26
1	Serviços Preliminares	591.452,54									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	82.992,12									
3	FUNDAÇÕES	1.023.287,11									
4	SUPERESTRUTURA	2.439.839,18									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	388.474,57									
6	ESQUADRIAS	703.577,10									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	855.616,33									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.512,55									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	552.198,08									
10	SISTEMAS DE PISOS	818.944,70	25,00%	20,00%	25,00%						
			204.736,18	163.788,94	204.736,17						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	147.324,60				30,00%	30,00%	40,00%			
						44.197,38	44.197,38	58.929,84			
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	264.506,32									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	167.164,21									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.413,90									

FR. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 26.997.756/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 038.003923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.761,85	10,00%	10.176,19	20.352,37	30.528,56	40.704,73											
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.495,25																
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	173.652,31																
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	519.665,38																
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.664,29			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%										
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	173.224,84			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%										
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.963,71	20,00%	2.592,74	30,00%	3.889,11	30,00%	3.889,11	20,00%	2.592,75								
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.824,39	15,00%	10.623,66	10,00%	7.082,43												
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	203.334,20	15,00%	30.500,13	25,00%	50.833,55	15,00%	30.500,13	30,00%	61.000,26	15,00%	30.500,13						
24	SERVIÇOS FINAIS	8.819,22																
		9.576.708,75		258.628,90	259.279,26	289.553,26	168.494,41	122.675,33	110.897,29	51.967,45	34.644,97	0,00						
			8.530.277,56	8.789.556,82	9.079.210,08	9.247.704,49	9.370.379,82	9.481.277,11	9.533.244,56	9.567.889,53	9.567.889,53							

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arzanjo Matos
CPF: 128.808.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000039

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ARCANJO CONSTRUTORA CNPJ: 20.997.750/0001-53 RUA SUELA, N. 1025 ITAPERI-FORTALEZA-CE CEP: 60.714-140 FONES: 85 3099 3007 99840 6237 98855 5110 arcanjoconstrutora@outlook.com		OBRA: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fontenelli no Município de Pedra Branca/Ce.	DATA: 03/01/2023 BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Especializada para Construção de Escola de 13(treze) salas no Residencial Fontenelli no Município de Pedra Branca/Ce. 008/2022-CP	LOCAL: PEDRA BRANCA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	FONTE: VERBA SBC: 2022/11 - FORTALEZA SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
HORA: 112,20% 83,95% 83,95% 83,95% 0,00%	MES: - 47,76% - - 47,46%	REF: 11/2022 09/2021 03/2017 10/2022 05/2022	COMPANHIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela	
1	Serviços Preliminares	591.452,54			591.452,54	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	82.992,12			82.992,12	100,00%
3	FUNDAÇÕES	1.023.287,11			1.023.287,11	100,00%
4	SUPERESTRUTURA	2.439.839,18			2.439.839,18	100,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	388.474,57			388.474,57	100,00%
6	ESQUADRIAS	703.577,10			703.577,10	100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	855.616,33			855.616,33	100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	97.512,55			97.512,55	100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	552.198,08			552.198,08	100,00%
10	SISTEMAS DE PISOS	818.944,70			818.944,70	100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	147.324,60			147.324,60	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	264.506,32			264.506,32	100,00%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	167.164,21			167.164,21	100,00%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	108.413,90			108.413,90	100,00%

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.750/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.004.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

070000

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	101.761,85			101.761,85	100,00%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.495,25			4.495,25	100,00%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	173.652,31			173.652,31	100,00%
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	519.665,38			519.665,38	100,00%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	66.664,29			66.664,29	100,00%
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	173.224,84			173.224,84	100,00%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.963,71			12.963,71	100,00%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	70.824,39			70.824,39	100,00%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	203.334,20			203.334,20	100,00%
24	SERVIÇOS FINAIS	8.819,22			8.819,22	100,00%
		9.576.708,75			9.576.708,75	100,00%
			40,00%			
			60,00%			
			40,00%			
			60,00%			
			40,00%			
			60,00%			

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.697.753/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 026.009.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bassa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256