POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUINA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

P. M. JUINA
Fls. 56
Rub.

PROPOSTA DE PREÇOS

POLI ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2018

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E ANEXOS DESTE EDITAL, MUNICÍPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO.

Abertura: 17/10/2018 às 08:00 horas

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8

LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUÍNA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

P. M. JUINA
Fls. 562
Rub.

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Município de Juína/MT
Tomada de Preços nº: 010/2018
OBJETO: TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E ANEXOS DESTE EDITAL, MUNICÍPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO.
Abertura: 17/10/2018 às 08:00 horas (horário local)

CARTA PROPOSTA

Tendo examinado o Edital, nós, Poli Engenharia e Comércio Ltda, Inscrita no CNPJ sob nº 01.379.965/0001-08 e Inscr. Estadual nº 13.025.084-8, com sede social na Avenida Nove de Maio, nº 620N – Centro, Juína – MT, por Intermédio de seu representante legal o Sr. Luiz Carlos Ioris, residente e domiciliado na Avenida Nove de maio, nº620N – Centro, Juína – MT, Portador da Carteira de Identidade nº 1.996.861, e do CPF nº. 408.449.359-72, apresentamos a presente proposta para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para continuidade na execução da obra de construção do Centro de Educação Infantil Nosso Lar no Bairro Padre Duílio, Secretaria Municipal de Educação, em conformidade com o projeto e anexos deste edital, Município de Juína – Estado de Mato Grosso. Edital Tomada de Preços nº: 010/2018:

- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias
- PREÇO GLOBAL .....R$1.828.452,83
  (Um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos).

Juína/MT, 16 de Outubro de 2018.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8

Luiz Carlos Ioris
RG n° 1.996.861 SSP/PR
Poli Engenharia e Comércio Ltda.

LUIS CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUINA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

Obra: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR)

Preço base: Sinapi MAIO/2018 com desoneração- SEINFRA desonerada ABRIL/2017 - Orse ABRIL/2018

Local: Rua Pariri, bairro Padre Duílio				BDI:	21,50%	
Cidade: Juína - MT						
			Edificação principal do Proinfância 1			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²				-
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-			-
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-			-
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-			-
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	-			-
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	-			-
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	54,52	66,24	3.709,44
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	-			-
					Subtotal			3.709,44
						-	-	
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	96995	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	59,69	33,96	41,26	2.462,81
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	14,69	56,01	68,05	999,65
2.3	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	29,85	4,10	4,98	148,65
2.4	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,88	33,96	41,26	407,65
			MURETA		-	-	-	-
2.5	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	56,01	68,05	766,24

P.M. JUÍNA Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUINA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
2.6	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	4,10	4,98	88,35
2.7	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	33,96	41,26	263,65
			CASTELO D'ÁGUA		-	-	-	-
2.8		SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-		-	-
2.9		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-		-	-
2.10		SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	-		-	-
						Subtotal		**5.137,00**
						-	-	
3			**FUNDAÇÕES**					
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS			-	-	
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	3,27	11,61	14,10	46,11
3.2	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	5,81	81,91	99,52	578,21
3.3	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	39,06	8,80	10,69	417,55
3.4	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4,55	10,69	12,98	59,06
3.5	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,76	310,73	377,53	286,92
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		-	-	-	-
3.6	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	21,23	38,39	46,64	990,17
3.7	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,46	8,80	10,69	400,45
3.8	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	19,37	10,69	12,98	251,42
3.9	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,23	310,73	377,53	464,36
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		-	-	-	-
3.10		SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	-		-	-
3.11		SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	-		-	-
3.12		SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	-		-	-
3.13		SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	-		-	-
3.14		SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	-		-	-

P.M. JUINA
Fls.
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8

LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUINA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
3.15		SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-		-	-
			MURETA - BLOCOS		-	-	-	-
3.16	98230	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	80,79	98,15	5.152,88
3.17	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	11,61	14,10	394,38
3.18	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	81,91	99,52	2.128,73
3.19	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	34,36	8,80	10,69	367,31
3.20	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	10,69	12,98	492,07
3.21	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	310,73	377,53	898,52
			MURETA - VIGAS BALDRAME		-	-	-	-
3.22	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	38,39	46,64	1.328,77
3.23	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62,91	8,80	10,69	672,51
3.24	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	10,69	12,98	348,12
3.25	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	310,73	377,53	573,85
					Subtotal		-	**15.851,39**
						-	-	
4			**SUPERESTRUTURA**					
			CONCRETO ARMADO - PILARES			-	-	
4.1	92419	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	22,96	51,71	62,82	1.442,35
4.2	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	86,53	7,10	8,62	745,89
4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	31,45	10,74	13,04	410,11
4.4	92718	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,26	468,73	569,50	717,57
			CONCRETO ARMADO - VIGAS		-	-	-	-
4.5	92448	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	35,72	67,80	82,37	2.942,26
4.6	92777	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	57,64	8,79	10,67	615,02

P. M. JUINA
Fls.
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
4.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	29,06	10,74	13,04	378,94
4.8	94965	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	2,06	310,73	377,53	777,71
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-	-	-	-
4.9	93183	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	13,11	24,04	29,20	382,81
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-	-	-	-
4.10	92419	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	51,71	62,82	1.086,16
4.11	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	48,82	7,10	8,62	420,83
4.12	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	10,74	13,04	265,49
4.13	92718	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	468,73	569,50	455,60
					Subtotal			**10.640,74**
						-	-	
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					
			ELEMENTOS VAZADOS			-	-	
5.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	111,13	135,02	694,00
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	-	-	-
5.2		SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	-		-	-
5.3		SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-		-	-
5.4	89300	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	95,79	51,75	62,87	6.022,32
5.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	50,56	16,09	19,54	987,94
5.6	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	547,26	664,92	15.047,14
			ALVENARIA DA MURETA		-		-	-

P.M. JUÍNA
Fls. 566
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
5.7	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	37,14	45,12	817,57
						Subtotal	-	23.568,97
						-	-	
6			ESQUADRIAS					
			PORTAS DE MADEIRA			-	-	
6.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	652,60	792,90	7.929,00
6.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	675,09	820,23	4.101,15
6.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	675,09	820,23	3.280,92
6.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	675,09	820,23	4.921,38
6.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	675,09	820,23	8.202,30
6.6		MERCADO	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	580,00	704,70	11.275,20
6.7	11114	SINAPI	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	46,37	56,33	630,90
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
6.8	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	79,46	96,54	4.923,54
			PORTAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	-
6.9	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	1.125,29	1.367,22	3.158,28
6.10	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	1.125,29	1.367,22	2.296,93
6.11	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	1.125,29	1.367,22	9.187,72
6.12	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	908,47	1.103,79	125.169,79
6.13	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	908,47	1.103,79	5.563,10
6.14	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	1.125,29	1.367,22	6.070,46

P.M. JUÍNA
Fls. 567
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
6.15	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	1.125,29	1.367,22	7.177,91
			PORTAS DE VIDRO - PV		-	-	-	-
6.16	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.936,10	2.352,36	2.352,36
6.17	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.936,10	2.352,36	2.352,36
6.18	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	247,29	300,45	183,27
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-	-	-	-
6.19	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	1.117,50	1.357,76	2.376,08
6.20	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	1.117,50	1.357,76	2.172,42
6.21	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	797,42	968,86	3.119,73
6.22	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	1.117,50	1.357,76	2.756,25
6.23	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	1.117,50	1.357,76	2.851,30
6.24	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	1.117,50	1.357,76	2.851,30
6.25	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	1.117,50	1.357,76	17.107,78
6.26	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	1.117,50	1.357,76	8.553,89
6.27	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	1.117,50	1.357,76	25.661,66
6.28	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	1.117,50	1.357,76	2.851,30
6.29	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	1.117,50	1.357,76	8.553,89
6.30	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	1.117,50	1.357,76	11.405,18
6.31	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	1.117,50	1.357,76	17.107,78
6.32	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	1.117,50	1.357,76	45.620,74

P.M. JUINA
Fls. 582
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
6.33	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	1.117,50	1.357,76	22.810,37
6.34	7170	SINAPI	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	2,00	2,43	49,21
			VIDROS		-	-	-	-
6.35	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	156,33	189,94	2.032,36
6.36	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	247,29	300,45	3.425,13
6.37	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	348,01	422,83	8.997,82
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		-	-	-	-
6.38	1322	SINAPI	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	74,04	89,95	13.060,74
6.39	74238/002	SINAPI	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	11,03	831,33	1.010,06	11.140,96
					Subtotal			**423.282,46**
						-	-	
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	m²	1.426,85	70,11	85,18	121.539,08
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica	m²	1.283,33	237,86	288,99	370.869,54
7.3	C1002	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	59,73	72,57	6.041,45
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	46,13	56,04	10.431,85
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	23,87	29,00	7.508,10
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	23,63	28,71	7.412,92
					Subtotal			**523.802,94**
						-	-	
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	35,38	9,38	11,39	402,98
					Subtotal			**402,98**
						-	-	
9			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	175,67	3,02	3,66	642,95
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	141,32	19,91	24,19	3.418,53

P.M. JUÍNA Fls. 58 Visto

POLI – Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 – Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
9.3	87777	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	34,34	39,37	47,83	1.642,48
9.4	84027	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	202,85	27,77	33,74	6.844,16
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	58,47	71,04	44.727,49
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	51,37	62,41	574,80
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	51,37	62,41	467,45
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	51,37	62,41	946,76
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	51,37	62,41	8.518,97
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	15,53	18,86	3.607,92
9.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	46,30	56,25	28.014,19
9.12	96115	SINAPI	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	66,59	80,90	59.726,04
					Subtotal			**159.131,74**
						-	-	
10			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**					
10.1	95241	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	231,94	19,37	23,53	5.457,55
10.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	579,85	24,02	29,18	16.920,02
10.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	43,64	53,02	20.472,08
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	40,05	48,66	1.154,22
10.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	27,17	33,01	7.492,28
10.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	47,24	57,39	20.403,87
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	70,90	86,14	33.967,59
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	112,01	136,09	3.796,91
10.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	112,01	136,09	3.086,52
10.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	69,86	84,87	7.638,30
10.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	110,39	134,12	237,39
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	-	-	-
10.12	94990	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	35,64	43,30	14.980,93
10.13	94990	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	35,64	43,30	1.221,93
10.14	92397	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	50,13	60,90	4.093,70
10.15	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	65,05	79,03	384,09
10.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	65,05	79,03	682,82

P.M. JUÍNA
Fls.
Visto

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
10.17	94275	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	32,81	39,86	920,77
10.18	94106	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	127,55	154,97	1.177,77
10.19	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	10,36	12,58	4.636,48
					Subtotal			148.725,22
						-	-	
11			PINTURA					
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	12,39	15,05	30.528,17
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	9,51	11,55	31.361,95
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	8,40	10,20	5.079,91
11.4	40905	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	18,02	21,89	2.344,42
11.5	40905	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	18,02	21,89	418,76
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	35,52	43,15	7.429,14
					Subtotal			77.162,35
						-	-	
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			-	-	
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	18,39	5,40	6,56	120,64
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	137,56	3,51	4,26	586,01
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	8,22	7,08	8,60	70,69
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,89	12,61	15,32	886,87
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	25,77	19,30	23,44	604,05
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	40,26	26,92	32,70	1.316,50
12.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	66,32	33,73	40,98	2.717,79
12.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	13,92	37,03	44,99	626,26
12.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	2,00	297,81	361,83	723,66
12.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	212,66	258,38	516,76
12.11	94708	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.12	94670	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	3,00	56,89	69,12	207,36

P.M. JUÍNA
Fls. 53
Visto

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	40,50	2,79	3,38	136,89
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	1,00	4,12	5,00	5,00
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	7,78	9,45	170,10
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	8,00	14,48	17,59	140,72
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	23,57	28,63	85,89
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	3,00	32,74	39,77	119,31
12.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	12,51	15,19	182,28
12.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	29,25	35,53	106,59
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	32,22	39,14	273,98
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	1,00	74,47	90,48	90,48
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	15,00	7,54	9,16	137,40
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,64	9,28	9,28
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,50	16,40	49,20
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	24,40	29,64	355,68
12.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	23,91	29,05	87,15
12.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	3,59	4,36	13,08
12.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	5,90	7,16	7,16
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	10,10	12,27	12,27
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	1,00	51,29	62,31	62,31
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	1,00	58,16	70,66	70,66
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	105,70	6,09	7,39	781,12

P.M. JUINA
Fls. 032
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,01	8,14	9,89	19,88
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	9,21	11,19	167,85
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	8,25	24,56	29,84	246,18
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	74,74	90,80	181,60
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	74,74	90,80	908,00
12.42	96697	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	5,25	107,73	130,89	687,17
12.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	2,01	21,35	25,94	52,14
12.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	5,73	6,96	34,80
12.45	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,50	9,81	11,91	41,69
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	66,00	21,35	25,94	1.712,04
12.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,05	3,23	3,92	39,40
12.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	7,00	7,21	8,76	61,32
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	18,50	8,46	10,27	190,00
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	8,71	14,13	17,16	149,46
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	28,61	34,76	417,12
12.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	25,57	31,06	93,18
12.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	25,57	31,06	279,54
12.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	33,74	40,99	81,98
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	2,01	8,89	10,80	21,71
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	21,00	13,90	16,88	354,48
12.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,57	21,34	21,34
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	43,54	52,90	581,90
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	43,54	52,90	264,50
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	63,33	76,94	384,70
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	63,33	76,94	153,88

P.M. JUÍNA
Fls.
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	12,83	15,58	311,60
12.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	14,79	17,96	53,88
12.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	5,87	7,13	7,13
12.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	26,00	52,00	63,18	1.642,68
12.67		MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	un	26,00	45,00	54,67	1.421,42
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	-	-	-
12.68	73870/4	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.69	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	32,64	39,65	39,65
12.70	90371	MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	23,25	28,24	28,24
12.71	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	4,00	68,34	83,03	332,12
12.72	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	113,26	137,61	275,22
12.73	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	1,00	132,71	161,24	161,24
12.74	94494	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	35,82	43,52	87,04
12.75	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	246,54	299,54	599,08
12.76	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	57,74	70,15	70,15
12.77	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	73,36	89,13	356,52
12.78	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	23,25	35,71	43,38	1.008,59
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	34,17	41,51	498,12
					Subtotal			**25.311,68**
						-	-	
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			-	-	
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	166,09	19,11	23,21	3.854,95
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	75,00	34,74	42,20	3.165,00
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	41,60	20,55	24,96	1.038,34
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	20,80	16,30	19,80	411,84
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,24	19,73	78,92

P.M. JUINA

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.: 13.025.084-8

LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,94	47,31	189,24
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	45,61	55,41	166,23
			ACESSÓRIOS		-	-	-	-
13.8		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	37,00	44,95	1.078,80
13.9	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	13,40	74,99	91,11	1.220,87
					Subtotal			11.204,19
						-	-	
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	106,53	37,03	44,99	4.792,78
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	62,91	13,01	15,80	993,98
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	68,41	19,20	23,32	1.595,32
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	46,21	24,00	29,16	1.347,48
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	22,56	34,74	42,20	952,03
14.6	89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	22,20	5,77	7,01	155,62
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	58,20	7,25	8,80	512,16
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	13,80	42,80	52,00	717,60
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	4,20	16,30	19,80	83,16
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	2,40	13,07	15,88	38,11
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	37,20	7,69	9,34	347,45
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	29,40	6,17	7,49	220,21
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	13,00	16,24	19,73	256,49
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	17,50	16,70	20,29	355,08
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	1,50	7,17	8,71	13,07
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	9,50	5,45	6,62	62,89
14.17	C1553	SEINFRA	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	39,00	11,86	14,40	561,60
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	15,00	44,16	53,65	804,75
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	44,16	53,65	53,65

P.M. JUÍNA
Fls.
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	9,50	43,86	53,28	506,16
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	28,70	34,87	104,61
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	28,70	34,87	34,87
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	15,88	19,29	57,87
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	9,21	11,19	33,57
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	7,60	11,61	14,10	107,16
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,40	30,65	37,23	163,81
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	8,00	30,65	37,23	297,84
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	69,48	84,41	168,82
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	9,50	12,89	15,66	148,77
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,40	23,81	28,92	69,41
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	20,81	25,28	480,32
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	46,43	56,41	56,41
14.34	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	132,70	161,23	1.128,61
14.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	11,90	332,46	403,93	4.806,77
14.36	74104/1	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	0,80	132,52	161,01	128,81
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	27,00	7,67	9,31	251,37
14.38	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	31,20	47,62	57,85	1.804,92
14.39	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.394,62	1.694,46	1.694,46
14.40	95463	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.316,18	1.599,15	1.599,15
					Subtotal			**27.507,14**
						-	-	-
15			**LOUÇAS E METAIS**					
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	580,00	704,70	1.409,40
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	130,00	157,95	631,80

P. M. JUINA
Rub. Fls.
POLI - Engenharia e Comérci
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.0...
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	20,00	260,00	315,90	6.318,00
15.4	40729	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	165,17	200,68	5.217,68
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	104,20	126,60	2.785,20
15.6		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	600,00	729,00	2.187,00
15.7		MERCADO	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	180,00	218,70	3.280,50
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	70,00	85,05	340,20
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	un	4,00	150,00	182,25	729,00
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	101,37	123,16	738,96
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	650,37	790,19	5.531,33
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	67,08	81,50	1.222,50
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	400,00	486,00	972,00
15.14		MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	50,00	60,75	243,00
15.15		MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	165,00	200,47	5.212,22
15.16		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37 ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	230,00	279,45	1.117,80
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	80,00	97,20	194,40
15.18		MERCADO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	90,00	109,35	437,40
15.19		MERCADO	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	65,00	78,97	1.184,55
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	96,58	117,34	1.760,10
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	24,79	30,11	331,21

P.M. JUINA
Fls. 17
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	48,30	58,68	1.877,76
15.23		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	50,00	60,75	1.579,50
15.24		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	60,00	72,90	1.603,80
15.25		MERCADO	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	22,00	70,00	85,05	1.871,10
15.26		MERCADO	Barra de apoio. Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	290,00	352,35	2.818,80
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	un	4,00	150,00	182,25	729,00
15.28		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	380,00	461,70	461,70
15.29	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	75,00	91,12	1.877,07
					Subtotal			54.662,98
						-	-	
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
16.1		MERCADO	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	600,00	729,00	1.035,18
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	906,12	1.100,93	176,15
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	30,10	22,24	27,02	813,30
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	37,80	11,19	13,59	513,70
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	101,00	122,71	368,13
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	82,00	99,63	398,52
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	55,00	66,82	200,46
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	8,00	9,72	58,32
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	6,23	7,56	30,24
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	4,85	5,89	23,56
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	9,00	10,93	10,93
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	5,36	6,51	6,51
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	8,00	9,72	19,44
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	9,00	10,93	21,86
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	12,00	14,58	29,16

P.M. JUÍNA
Fls. 158
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Insc. Est. 13.0...

LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
16.16		MERCADO	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	132,12	160,52	160,52
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	62,00	75,33	75,33
16.18		MERCADO	Mangueira Flexivel	m	2,00	88,92	108,03	216,06
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	18,65	22,65	45,30
16.20		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	50,00	60,75	60,75
16.21		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	50,00	60,75	60,75
					Subtotal			4.324,17
						-	-	
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	137,59	167,17	1.170,19
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	462,55	561,99	561,99
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	-		-	-
17.4	94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	62,92	76,44	535,08
17.5		MERCADO	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	120,00	145,80	182,25
17.6	92346	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	50,05	60,81	608,10
17.7	92357	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	109,14	132,60	265,20
17.8	92336	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	un	19,58	59,51	72,30	1.415,63
17.9	01510/ORSE	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	158,30	192,33	576,99
17.10	72288	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60v17cm	un	2,00	271,86	330,30	660,60
17.11	20971	SINAPI	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	11,09	13,47	40,41
17.12	20965	SINAPI	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	42,13	51,18	153,54
17.13	21029	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	271,64	330,04	1.980,24
17.14		MERCADO	Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2"	un	3,00	52,00	63,18	189,54
17.15	20972	SINAPI	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	83,17	101,05	303,15
17.16	10904	MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	116,45	141,48	424,44
17.17	20964	SINAPI	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	45,17	54,88	164,64
17.18	11293	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	231,93	281,79	281,79
17.19	6011	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	86,76	105,41	527,05

P.M. JUINA
Fls.
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
17.20	73795/6	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	196,02	238,16	476,32
17.21	20974	SINAPI	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	102,03	123,96	495,84
17.22	10765/ORSE	ORSE	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	31,80	38,63	1.545,20
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	26,25	31,89	255,12
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	26,25	31,89	95,67
17.25	C0446	SEINFRA	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	1.386,39	1.684,46	3.368,92
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	12,11	14,71	29,42
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	14,97	18,18	254,52
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	14,97	18,18	54,54
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	12,11	14,71	117,68
					Subtotal			**16.734,06**
						-	-	
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**					
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			-	-	
18.1	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	361,37	439,06	439,06
18.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	361,37	439,06	1.756,24
18.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	419,21	509,34	2.037,36
18.4	C2090	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	1.127,61	1.370,04	1.370,04
			DISJUNTORES		-		-	-
18.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	42,00	10,80	13,12	551,04
18.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	5,00	10,80	13,12	65,60
18.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	3,00	10,80	13,12	39,36
18.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 50A	un	6,00	16,59	20,15	120,90

P.M. JUINA
Fls. 550

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
18.9	74130/2	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	2,00	16,59	20,15	40,30
18.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	2,00	48,72	59,19	118,38
18.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	1,00	48,72	59,19	59,19
18.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un	23,00	48,72	59,19	1.361,37
18.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	1,00	48,72	59,19	59,19
18.14	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	1,00	70,22	85,31	85,31
18.15	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	70,22	85,31	341,24
18.16	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 30A	un	2,00	70,22	85,31	170,62
18.17	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	10,00	93,69	113,83	1.138,30
18.18	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	6,00	172,58	209,68	1.258,08
18.19	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00	132,25	160,68	160,68
18.20	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	20,00	106,63	129,55	2.591,00
18.21	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	106,63	129,55	518,20
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
18.22	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	305,56	4,90	5,95	1.818,08
18.23	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	137,88	5,46	6,63	914,14
18.24	91862	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø15mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	2,00	5,80	7,04	14,08
18.25	91863	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,70	6,76	8,21	2.370,23
18.26	91865	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø40mm (DN 1.1/2"), inclusive conexões	m	133,00	10,71	13,01	1.730,33
18.27	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	21,40	43,15	52,42	1.121,79
18.28	C1183	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	20,50	48,63	59,08	1.211,14
18.29	C4536	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	76,61	93,08	2.038,45
18.30	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	16,00	140,32	170,48	2.727,68
18.31	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	150,27	182,57	3.103,69
18.32	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	42,70	51,88	103,76
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-	-	-	-
			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		-	-	-	-

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

P. M. JUINA
Fls.
Rubr.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
18.33	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	8.287,80	2,28	2,77	22.957,21
18.34	91928	SINAPI	#4 mm²	m	2.910,70	3,63	4,41	12.836,19
18.35	91930	SINAPI	#6 mm²	m	208,20	4,93	5,98	1.245,04
18.36	91934	SINAPI	#16 mm²	m	555,30	12,27	14,90	8.273,97
18.37	92986	SINAPI	#35 mm²	m	22,80	18,99	23,07	526,00
18.38	92988	SINAPI	#50 mm²	m	156,70	26,54	32,24	5.052,01
18.39	92990	SINAPI	#70 mm²	m	56,90	36,24	44,03	2.505,31
18.40	92992	SINAPI	#95 mm²	m	235,10	47,77	58,04	13.645,20
18.41	92996	SINAPI	#150 mm²	m	98,80	76,17	92,54	9.142,95
18.42	93002	SINAPI	#300 mm²	m	148,20	152,21	184,93	27.406,63
			ELETROCALHAS		-	-	-	-
18.43	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	49,94	60,67	1.898,97
18.44	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	54,04	65,65	1.214,53
18.45	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	53,94	65,53	753,60
18.46	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	64,22	78,02	2.855,53
18.47	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	82,27	99,95	549,73
18.48	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	102,62	124,68	698,21
18.49	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	102,62	124,68	1.383,95
18.50	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	9,02	10,95	76,65
18.51	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	9,02	10,95	32,85
18.52	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	9,02	10,95	65,70
18.53	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	9,02	10,95	197,10
18.54	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	9,02	10,95	240,90
18.55	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	9,02	10,95	208,05
18.56	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	6,59	8,00	304,00
18.57	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	7,27	8,83	52,98
18.58	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	7,27	8,83	35,32
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-	-	-	-

P. M. JUINA
Fls.
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
18.59	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	165,00	19,18	23,30	3.844,50
18.60	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	19,00	20,44	24,83	471,77
18.61	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	61,00	15,96	19,39	1.182,79
18.62	C1666	SEINFRA	Luminárias 2x40W completa	un	151,00	84,10	102,18	15.429,18
18.63	C1665	SEINFRA	Luminárias 2x20W completa	un	34,00	72,33	87,88	2.987,92
18.64	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	166,64	202,46	1.822,14
18.65	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	469,66	570,63	2.282,52
18.66	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	469,66	570,63	570,63
18.67	C1669	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	20,00	47,85	58,13	1.162,60
					Subtotal			**175.347,46**
						-	-	
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	76,70	3,51	4,26	326,74
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	18,40	3,59	4,36	80,22
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	22,40	3,50	4,25	95,20
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	74,99	91,11	637,77
					Subtotal			**1.139,93**
						-	-	
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS			-	-	
20.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	446,81	542,87	1.085,74
20.2	04291/ORSE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	1.456,70	1.769,89	1.769,89
20.3		MERCADO	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	380,00	461,70	461,70
20.4		MERCADO	Guias de cabos simples	un	2,00	22,00	26,73	53,46
20.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	22,00	26,73	26,73
20.6		MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	22,00	26,73	53,46
20.7		MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	22,00	26,73	26,73
20.8		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	390,00	473,85	473,85

P.M. JUINA
Fls. 583
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
20.9	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	42,21	51,28	102,56
20.10	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	46,46	56,44	112,88
20.11		MERCADO	Kit pés niveladores	un	2,00	70,00	85,05	170,10
20.12	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	574,84	698,43	698,43
20.13		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mpbs - fornecimento e instalação	un	2,00	240,00	291,60	583,20
			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-	-	-	-
20.14	C0543	SEINFRA	Cabo UTP Categoria 5e	m	144,00	7,88	9,57	1.378,08
20.15	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	8,34	10,13	12.849,91
20.16	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	7,41	9,00	3.069,00
			CABOS DE CONEXÃO		-		-	-
20.17	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	26,00	15,18	18,44	479,44
20.18		MERCADO	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	58,21	70,72	3.394,56
			TOMADAS		-		-	-
20.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	26,00	27,22	33,07	859,82
20.20		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	1,20	1,45	20,30
20.21		MERCADO	Central PABX 4/12	un	1,00	1.100,00	1.336,50	1.336,50
			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-		-	-
20.22	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	140,32	170,48	852,40
20.23	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	9,94	12,07	494,87
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-	
20.24	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	m	1,30	5,46	6,63	8,62
20.25	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	m	119,30	4,90	5,95	709,84
20.26	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	27,16	32,99	1.662,70
20.27	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	43,15	52,42	214,92
20.28	C1183	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	48,63	59,08	1.299,76
20.29	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	49,94	60,67	4.716,49
							Subtotal	**38.965,94**
						-	-	

P.M. JUINA
Fls. 289
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	950,00	1.154,25	1.154,25
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	22,00	26,73	133,65
21.3		MERCADO	Chapéu chines em aluminio	un	1,00	103,21	125,40	125,40
					Subtotal			**1.413,30**
						-	-	
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	84,12	102,20	306,60
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	8,40	6,77	8,22	69,05
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	7,58	9,20	110,40
22.4	4350	MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0,34	0,41	9,84
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	1,15	1,39	33,36
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1,00	230,00	279,45	279,45
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	56,01	68,05	2.653,95
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	38,23	46,44	603.72
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	12,36	15,01	75,05
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	24,22	29,42	9.708,60
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	34,31	41,68	10.836,80
22.12	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto	un	4,00	153,63	186,66	746,64
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	17,77	21,59	259,08
					Subtotal			**25.692,54**
						-	-	
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
23.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	2.001,33	2.431,61	2.431,61
23.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	196,85	239,17	11.606,92
23.3	C4065	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	196,85	239,17	13.455,70

P.M. JUÍNA Fls. 585 Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8

LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
23.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	108,13	131,37	6.308,39
23.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	112,97	137,25	990,95
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	196,85	239,17	865,80
23.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	50,76	61,67	6.586,36
			CAIXA DÁGUA - 30.000L		-		-	-
23.8		MERCADO	Alça de içamento	un	-		-	-
23.9		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	-		-	-
23.10		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	-		-	-
23.11		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	-		-	-
23.12	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	-		-	-
23.13	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	-		-	-
23.14		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorioconforme projeto	kg	-		-	-
23.15		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	-		-	-
23.16	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	72,88	55,20	67,06	4.887,33
23.17	C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	-		-	-
23.18	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	35,52	43,15	2.980,80
23.19	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	8,63	10,48	723,96
					Subtotal			**50.837,82**
						-	-	
24			**SERVIÇOS FINAIS**			-	-	
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	2,13	2,58	3.896,39
					Subtotal			**3.896,39**
Custo TOTAL com BDI incluso					**Custo TOTAL com BDI incluso**	-	-	**1.828.452,83**

P. M. JUÍNA
Fls. 586
Rub.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUINA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUINA

Obra: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR)
Preço base: Sinapi MAIO/2018 com desoneração- SEINFRA desonerada ABRIL/2017 - Orse ABRIL/2018
Local: Rua Pariri, bairro Padre Duílio
Cidade: Juína - MT
Obra: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR)

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09	
				Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%	Concedente R$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20%	3.709,44	3.709,44	100,0%	-		-													
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,26%	3.137,00	3.082,20	60,0%	2.054,80	40,0%														
3	FUNDAÇÕES	0,87%	15.851,39	3.170,28	20,0%	4.755,42	30,0%	3.170,28	20,0%	3.170,28	20,0%	1.585,14	10,0%								
4	SUPERESTRUTURA	0,58%	10.640,74	2.128,15	20,0%	2.128,15	20,0%	2.128,15	20,0%	3.192,22	30,0%	1.064,07	10,0%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXT	1,29%	23.568,97	4.713,79	20,0%	4.713,79	20,0%	4.713,79	20,0%	4.713,79	20,0%	4.713,79	20,0%								
6	ESQUADRIAS	23,15%	423.282,46	-		-		-		-		-		84.656,49	20,0%	126.984,74	30,0%	84.656,49	20,0%	126.984,74	30,0%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	28,65%	523.802,94	104.760,59	20,0%	104.760,59	20,0%	157.140,88	30,0%	157.140,88	30,0%	-		-		-		-		-	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,02%	402,98	-		-		40,30	10,0%	80,60	20,0%	120,89	30,0%	161,19	40,0%	-		-		-	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,70%	159.131,74			15.913,17	10,0%	31.826,35	20,0%	31.826,35	20,0%	31.826,35	20,0%	47.739,52	30,0%						
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PA	8,13%	148.725,22			-		29.745,04	20,0%	44.617,57	30,0%	29.745,04	20,0%	44.617,57	30,0%	-		-		-	
11	PINTURA	4,22%	77.162,35			-		-		-		-		-		23.148,71	30,0%	30.864,94	40,0%	23.148,71	30,0%
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,38%	25.311,68	10.124,67	40,0%	5.062,34	20,0%	-		-		-		-		2.531,17	10,0%	2.531,17	10,0%	5.062,34	20,0%
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	0,61%	11.204,19			-		-		-		-		5.602,10	50,0%	2.240,84	20,0%	2.240,84	20,0%	1.120,42	10,0%
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	1,50%	27.507,14			-		-		-		2.750,71	10,0%	5.501,43	20,0%	8.252,14	30,0%	8.252,14	30,0%	2.750,71	10,0%
15	LOUÇAS E METAIS	2,99%	54.662,98			-		-		-		-		-		-		21.865,19	40,0%	32.797,79	60,0%
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	0,24%	4.324,17			-		-		-		-		-		-		1.297,25	30,0%	3.026,92	70,0%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	0,92%	16.734,06			-		-		-		-		-		-		5.020,22	30,0%	11.713,84	70,0%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	9,59%	175.347,46	-		-		17.534,75	10,0%	35.069,49	20,0%	35.069,49	20,0%	17.534,75	10,0%	35.069,49	20,0%	17.534,75	10,0%	17.534,75	10,0%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,06%	1.139,93			-		-		-		-		-		341,98	30,0%	455,97	40,0%	341,98	30,0%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	2,13%	38.965,94			-		-		-		-		3.896,59	10,0%	7.793,19	20,0%	7.793,19	20,0%	19.482,97	50,0%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	0,08%	1.413,30			-		-		-		-		-		-		-		1.413,30	100,0%
	DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERI	1,41%	25.692,54			-		5.138,51	20,0%	2.569,25	10,0%	2.569,25	10,0%			7.707,76	30,0%	5.138,51	20,0%	2.569,25	10,0%
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,78%	50.837,82			-		-		-		-		5.083,78	10,0%	10.167,56	20,0%	15.251,35	30,0%	20.335,13	40,0%
	SERVIÇOS FINAIS	0,21%	3.896,39			-		-		-		-		-		-		-		3.896,39	100,0%
Total simples		100,00%	1.828.452,83	131.689,12	7,20%	139.388,26	7,62%	251.438,05	13,75%	282.380,43	15,44%	109.444,75	5,99%	214.793,42	11,75%	224.237,58	12,26%	202.902,00	11,10%	272.179,23	14,88%
Total acumulado		100				271.077,38	14,83%	522.515,42	28,58%	804.895,86	44,02%	914.340,61	50,01%	1.129.134,03	61,75%	1.353.371,60	74,02%	1.556.273,60	85,11%	1.828.452,83	100,00%

P.M. JUINA
Fls.
Rubr.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est. 13.025.084-8
LUIZ CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUÍNA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - SEPLAN

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO E SEINFRA

BDI 21,50%

DEPARTAMENTO DE CONTROLE URBANO

OBRA: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR) DATA: 26/06/2018
LOCAL: Rua Pariri, bairro Padre Duílio, Juína-MT LEIS SOCIAIS: 90,01%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**4,80**
1.1	**AC** - Administração Central	2,00
1.2	**DF** - Custos Financeiras	1,03
1.3	**C** - Riscos	1,07
1.4	**S** - Seguros	0,70
1.5	**G** - Garantias	0,00
2.0	**LUCRO**	**4,13**
2.1	**L** - Lucro Operacional	4,13
3.0	**TRIBUTOS**	**10,15**
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**21,50%**
VALOR DA OBRA	R$ 1.828.452,83

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MÃO DE OBRA

P.M. JUÍNA Fls. 29

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 Insc. Est. 13.025.084-8

LUIS CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

POLI
Engenharia e Comércio Ltda.
Projetos - Construções - Topografia CNPJ: 01.379.965/0001-08 - Inscr. Est.:13.025.084-8
Av. Nove de Maio, Nº 620N - Centro - JUÍNA-MT - Tel.: 66 3566-1191
e-mail: poli.engenharia@yahoo.com.br

P. M. JUINA
Fls. 589
Rub.

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Município de Juína/MT
Tomada de Preços nº: 010/2018
OBJETO: TOMADA DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO E ANEXOS DESTE EDITAL, MUNICÍPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO.
Abertura: 17/10/2018 às 08:00 horas (horário local)

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume de documentos para PROPOSTA DE PREÇOS referente à Tomada de Preços para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para continuidade na execução da obra de construção do Centro de Educação Infantil Nosso Lar no Bairro Padre Duílio, Secretaria Municipal de Educação, em conformidade com o projeto e anexos deste edital, Município de Juína – Estado de Mato Grosso. Edital Tomada de Preços nº: 010/2018 contém 29 (vinte nove) páginas, numericamente ordenadas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Juína/MT, 15 de Outubro de 2018.

POLI - Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08 Inscr. Est. 13.025.084-8

Luiz Carlos Ioris
RG nº 1.996.861 SSP/PR
Poli Engenharia e Comércio Ltda.
CNPJ: 01.379.965/0001-08

LUIS CARLOS IORIS
CREA 3702-MT

P.M. JUINA
Fls. 590
Rub.

ATA DE SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO
Modalidade: TOMADA DE PREÇO nº 010/2018, de 17 de outubro de 2018
Tipo: Menor Preço - Empreitada Global

Ata da reunião de Abertura da Tomada de Preços **nº 010/2018**. Aos dezessete dias do mês de outubro de dois mil e dezoito às 8:00 horas, nas dependências da Prefeitura Municipal de Juína, Estado de Mato Grosso, reuniu-se o Presidente da Comissão Permanente de Licitação Marcio Antonio da Silva e os membros nomeados pela Portaria nº 3442-2018, composta pelos servidores Clarice Olivo e Rosangela Leidentz, para procederem abertura e julgamento da Tomada de Preços nº **010-2018,** que objetiva CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MUNICIPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO**.** O critério de julgamento será analisado pelo MENOR PREÇO GLOBAL. Dando início aos trabalhos foi credenciada a empresa: **TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME,** inscrita no CNPJ de nº 20.103.907/0001-93, representada por Clovis Gadenz, portador do CPF de nº 421.300.341-87; **POLI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA,** inscrita no CNPJ. 01.379.965/0001-08, representada por Jheniffer Mayara Nogueira da Silva, portadora do CPF. 044.202.971-31; Após a fase de credenciamento passou-se a abertura do envelope de habilitação das empresas: **POLI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA**, e ao final verificou-se que todos os documentos estavam de acordo com o exigido no edital, ficando habilitada; **TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME,** e ao final verificou-se que todos os documentos estavam de acordo com o exigido no edital, ficando habilitada. Em seguida passou a abertura do envelope de proposta da empresa **POLI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA,** apresentou proposta no valor total de R$ 1.828.452,83 (hum milhão, oitocentos e vinte oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos); **TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME,** apresentou proposta no valor total de R$ 1.899.524,25 (Hum milhão, oitocentos e noventa e nove mil, quinhentos e vinte quatro reais e vinte cinco centavos); Após a analise das propostas, foi suspensa pela comissão a sessão de abertura para analise juntamente com dpto de engenharia das propostas com as planilhas apresentadas, para conferencia de valores – composição de BDI e demais exigências. Fica designado a data de 18.10.2018 as 8:00 hs para julgamento da proposta vencedora. Nada mais tendo a considerar o presidente deu por encerrado os trabalhos e vai assinado por todos presentes.

Marcio Antonio da Silva
Presidente da CPL

Clarice Olivo
Membro

Rosangela Leidentz
Membro

P.M. JUINA
Fls. 591
Rub.

ATA DE SESSÃO DE ABERTURA E JULGAMENTO DE LICITAÇÃO
Modalidade: TOMADA DE PREÇO nº 010/2018, de 18 de outubro de 2018
Tipo: Menor Preço - Empreitada Global

Ata da reunião de Abertura da Tomada de Preços **nº 010/2018**. Aos dezoito dias do mês de outubro de dois mil e dezoito às 8:00 horas, nas dependências da Prefeitura Municipal de Juína, Estado de Mato Grosso, reuniu-se o Presidente da Comissão Permanente de Licitação Marcio Antonio da Silva e os membros nomeados pela Portaria nº 3442-2018, composta pelos servidores Clarice Olivo e Rosangela Leidentz, para procederem julgamento da Tomada de Preços nº **010-2018,** que objetiva CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, MUNICIPIO DE JUÍNA – ESTADO DE MATO GROSSO**.** O critério de julgamento será analisado pelo MENOR PREÇO GLOBAL. Dando início aos trabalhos foi credenciada a empresa: Dando inicio aos trabalhos foi informado as empresas participantes que as propostas apresentados estão de acordo com exigido no Edital. **TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME,** inscrita no CNPJ de nº 20.103.907/0001-93, representada por Clovis Gadenz, portador do CPF de nº 421.300.341-87, apresentou proposta no valor total de R$ 1.899.524,25 (Hum milhão, oitocentos e noventa e nove mil, quinhentos e vinte quatro reais e vinte cinco centavos); **POLI ENGENHARIA E COMERCIO LTDA,** que não enviou representante, apresentou proposta no valor total de R$ 1.828.452,83 (hum milhão, oitocentos e vinte oito mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos). Conforme o item 11.18 do edital, verifica-se portanto a ocorrência de *empate ficto,* uma vez que a Empresa **TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME** apresentou documento de enquadramento como **ME/EPP**. O representante da Empresa manifestou interesse em utilizar os benefícios da Lei 123/2006, conforme o item 11.18.2 e 11.18.2.1., concede-se o prazo de 02 (dois) dias uteis para que a Empresa apresente nova proposta de preços. Nada mais tendo a considerar o presidente deu por encerrado os trabalhos e vai assinado por todos presentes.

Marcio Antonio da Silva
Presidente da CPL

Clarice Olivo
Membro

Rosangela Leidentz
Membro

TITANIUM ENGENHARIA LTDA-ME

TITANIUM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Rua Presidente Costa e Silva N° 204
Várzea Grande, MT - CEP: 78.125-220
comercial@titaniumengenharia.com.br
(65) 3682-0655
www.titaniumengenharia.com.br

P.M. JUINA
Fls. 592
Rub.

Ao:
MUNICÍPIO DE JUÍNA PODER EXECUTIVO – ESTADO DO MATO GROSSO

ASSUNTO: Proposta Comercial TOMADA DE PREÇO Nº 010/2018

A **TITANIUM Engenharia e Construção Ltda**, inscrita no CNPJ 20.103.907/0001-93, atendendo ao convite formulado e às especificações técnicas do mesmo, está enviando a V.Sª, proposta para execução dos serviços, conforme descrição a seguir.

1. OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUIDADE NA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NOSSO LAR NO BAIRRO PADRE DUÍLIO, SECRETARIA MUNICÍPAL DE EDUCAÇÃO

2. PREÇO GLOBAL

O valor total dos serviços é de **R$1.828.223,07** (Um milhão, oitocentos e vinte e oito mil, duzentos e vinte e três reais e sete centavos).

O valor supra inclui todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, BDI, encargos sociais, trabalhistas, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto do edital.

3. VALIDADE DA PROPOSTA

60 (noventa) dias após a data de emissão.

4. DADOS DA EMPRESA

Razão Social: Titanium Engenharia Ltda
CNPJ: 20.103.907/0001-93
Optante pelo SIMPLES? Sim() Não(X)
INSC. EST.: ISENTO
Endereço: Rua Presidente Costa e Silva , 204
Município: Várzea Grande, MT, CEP: 78.125-220
e-mail: *comercial@titaniumengenharia.com.br*
Contato Técnico / Comercial: Clovis Gadenz
Fone: +55 65 8401-6203
Banco : Caixa Econômica Federal
Conta Bancária : 2715-5
N° da agência : 0790

5. ANEXO

Planilha Orçamentária.

6. OBSERVAÇÕES

Declaramos que tomamos ciência dos serviços e concordamos com o mesmo. Utilizaremos a equipe técnica necessária para a perfeita execução dos serviços, para cumprimento do cronograma e das etapas exigidas pela contratante.

01/23

TITANIUM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Rua Presidente Costa e Silva N° 204
Várzea Grande, MT - CEP: 78.125-220
comercial@titaniumengenharia.com.br
(65) 3682-0655
www.titaniumengenharia.com.br

P. M. JUINA
Fls. 593
Rub.

Colocamo-nos a disposição para maiores esclarecimentos.

Várzea Grande, 10 de Outubro de 2018.

TITANIUM ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.103.907/0001-93

02/23

TITANIUM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Rua Presidente Costa e Silva, 204, Ipase
Varzea Grande, MT - CEP: 78.125-220
comercial@titaniumengenharia.com.br
(65) 3682-0655
www.titaniumengenharia.com.br

Obra: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR)

Preço base: Sinapi MAIO/2018 com desoneração- SEINFRA desonerada ABRIL/2017 - Orse ABRIL/2018

Local: Rua Pariri, bairro Padre Duilio			**BDI:**	**21,49%**		
Cidade: Juína - MT						

			Edificação principal do Proinfância 1		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²				-
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-			-
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-			-
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-			-
1.5	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	-			-
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	-			-
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00	54,52	66,23	3.708,88
1.8	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	m²	-			-
					Subtotal			**3.708,88**
						-	-	
2			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					
2.1	96995	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	59,69	33,96	41,25	2.462,21
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	14,69	56,01	68,04	999,51
2.3	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	29,85	4,10	4,98	148,65
2.4	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,88	33,96	41,25	407,55
			MURETA		-	-	-	-
2.5	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	56,01	68,04	766,13
2.6	94097	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	17,74	4,10	4,98	88,35
2.7	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	6,39	33,96	41,25	263,59
			CASTELO D'ÁGUA		-	-	-	-
2.8		SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-		-	-

P.M. JUINA

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
2.9		SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-		-	-
2.10		SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	-		-	-
					Subtotal			**5.135,99**
						-	-	
3			**FUNDAÇÕES**					
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS			-	-	
3.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m²	3,27	11,61	14,10	46,11
3.2	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	5,81	81,91	99,51	578,15
3.3	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	39,06	8,80	10,69	417,55
3.4	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4,55	10,69	12,98	59,06
3.5	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	0,76	310,73	377,50	286,90
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		-	-	-	-
3.6	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	21,23	38,39	46,64	990,17
3.7	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,46	8,80	10,69	400,45
3.8	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	19,37	10,69	12,98	251,42
3.9	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,23	310,73	377,50	464,33
			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		-	-	-	-
3.10		SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	-		-	-
3.11		SINAPI	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	-		-	-
3.12		SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	-		-	-
3.13		SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	-		-	-
3.14		SINAPI	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	un	-		-	-
3.15		SINAPI	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-		-	-
			MURETA - BLOCOS		-	-	-	-
3.16	98230	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	80,79	98,15	5.152,88
3.17	95240	SINAPI	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	27,97	11,61	14,10	394,38
3.18	96535	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 5X	m²	21,39	81,91	99,51	2.128,52
3.19	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	34,36	8,80	10,69	367,31
3.20	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	37,91	10,69	12,98	492,07
3.21	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	2,38	310,73	377,50	898,63
			MURETA - VIGAS BALDRAME		-	-	-	-
3.22	96536	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,49	38,39	46,64	1.328,77

P. M. JUINA
Fls.
Visto

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
3.23	92917	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	62,91	8,80	10,69	672,51
3.24	96543	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	26,82	10,69	12,98	348,12
3.25	94965	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	1,52	310,73	377,50	573,80
					Subtotal		-	**15.850,95**
						-	-	
4			**SUPERESTRUTURA**					
			CONCRETO ARMADO - PILARES			-	-	
4.1	92419	SINAPI	Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	22,96	51,71	62,82	1.442,35
4.2	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	86,53	7,10	8,62	745,89
4.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	31,45	10,74	13,04	410,11
4.4	92718	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	1,26	468,73	569,46	717,52
			CONCRETO ARMADO - VIGAS		-	-	-	-
4.5	92448	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma- Vigas	m²	35,72	67,80	82,37	2.942,26
4.6	92777	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	57,64	8,79	10,67	615,02
4.7	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	29,06	10,74	13,04	378,94
4.8	94965	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	2,06	310,73	377,50	777,65
			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		-	-	-	-
4.9	93183	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto.	m	13,11	24,04	29,20	382,81
			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		-	-	-	-
4.10	92419	SINAPI	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	17,29	51,71	62,82	1.086,16
4.11	92778	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	48,82	7,10	8,62	420,83
4.12	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	20,36	10,74	13,04	265,49
4.13	92718	SINAPI	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,80	468,73	569,46	455,57
					Subtotal			**10.640,60**
						-	-	
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**					
			ELEMENTOS VAZADOS			-	-	
5.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	5,14	111,13	135,01	693,95
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		-	-	-	-

05/23

P. M. JUINA
Fls. 596
Rubr.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
5.2		SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	-		-	-
5.3		SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-		-	-
5.4	89300	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	95,79	51,75	62,87	6.022,32
5.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	50,56	16,09	19,54	987,94
5.6	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	22,63	547,26	664,86	15.045,78
			ALVENARIA DA MURETA		-		-	-
5.7	87490	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	18,12	37,14	45,12	817,57
						Subtotal	-	**23.567,56**
						-	-	
6			**ESQUADRIAS**					
			PORTAS DE MADEIRA			-	-	
6.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	652,60	792,84	7.928,40
6.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	675,09	820,16	4.100,80
6.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	675,09	820,16	3.280,64
6.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	675,09	820,16	4.920,96
6.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	675,09	820,16	8.201,60
6.6		MERCADO	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	16,00	580,00	704,64	11.274,24
6.7	11114	SINAPI	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	11,20	46,37	56,33	630,90
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
6.8	91306	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas internas	un	51,00	79,46	96,53	4.923,03
			PORTAS EM ALUMÍNIO		-	-	-	-
6.9	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,31	1.125,29	1.367,11	3.158,02
6.10	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,68	1.125,29	1.367,11	2.296,74
6.11	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	1.125,29	1.367,11	9.186,98
6.12	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	113,40	908,47	1.103,70	125.159,58
6.13	68050	SINAPI	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,04	908,47	1.103,70	5.562,65

P. M. JUINA
Fls. 89
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
6.14	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,44	1.125,29	1.367,11	6.069,97
6.15	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	1.125,29	1.367,11	7.177,33
			PORTAS DE VIDRO - PV		-	-	-	-
6.16	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.936,10	2.352,16	2.352,16
6.17	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.936,10	2.352,16	2.352,16
6.18	72120	SINAPI	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	m²	0,61	247,29	300,43	183,26
			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		-	-	-	-
6.19	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	1.117,50	1.357,65	2.375,89
6.20	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	1.117,50	1.357,65	2.172,24
6.21	85010	SINAPI	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	m²	3,22	797,42	968,78	3.119,47
6.22	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	1.117,50	1.357,65	2.756,03
6.23	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,10	1.117,50	1.357,65	2.851,07
6.24	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	1.117,50	1.357,65	2.851,07
6.25	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	1.117,50	1.357,65	17.106,39
6.26	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	1.117,50	1.357,65	8.553,20
6.27	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	1.117,50	1.357,65	25.659,59
6.28	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	1.117,50	1.357,65	2.851,07
6.29	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	1.117,50	1.357,65	8.553,20
6.30	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	1.117,50	1.357,65	11.404,26
6.31	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	1.117,50	1.357,65	17.106,39
6.32	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	1.117,50	1.357,65	45.617,04
6.33	94575	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	1.117,50	1.357,65	22.808,52
6.34	7170	SINAPI	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	20,25	2,00	2,42	49,01
			VIDROS		-	-	-	-
6.35	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	10,70	156,33	189,92	2.032,14
6.36	72120	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	m²	11,40	247,29	300,43	3.424,90
6.37	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	21,28	348,01	422,79	8.996,97

07/23

P. M. JUINA
Fls. 598

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		-	-	-	-
6.38	1322	SINAPI	Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	145,20	74,04	89,95	13.060,74
6.39	74238/002	SINAPI	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	11,03	831,33	1.009,98	11.140,08
					Subtotal			**423.248,69**
						-	-	
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
7.1	72111	SINAPI	Estrutura metalica em tesouras	m²	1.426,85	70,11	85,17	121.524,81
7.2	94216	SINAPI	Telha Sanduiche metalica	m²	1.283,33	237,86	288,97	370.843,87
7.3	C1002	SEINFRA	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,25	59,73	72,56	6.040,62
7.4	94228	SINAPI	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	186,15	46,13	56,04	10.431,85
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	258,90	23,87	28,99	7.505,51
7.6	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto	m	258,20	23,63	28,70	7.410,34
					Subtotal			**523.757,00**
						-	-	
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	35,38	9,38	11,39	402,98
					Subtotal			**402,98**
						-	-	
9			**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	175,67	3,02	3,66	642,95
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	141,32	19,91	24,18	3.417,12
9.3	87777	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	34,34	39,37	47,83	1.642,48
9.4	84027	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	202,85	27,77	33,73	6.842,13
9.5	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	629,61	58,47	71,03	44.721,20
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	9,21	51,37	62,40	574,70
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	7,49	51,37	62,40	467,38
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	15,17	51,37	62,40	946,61
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	136,50	51,37	62,40	8.517,60
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	191,30	15,53	18,86	3.607,92
9.11	C4294	SEINFRA	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	498,03	46,30	56,24	28.009,21
9.12	96115	SINAPI	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	738,27	66,59	80,90	59.726,04
					Subtotal			**159.115,34**
						-	-	
10			**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**					

P. M. JUINA
Rubr.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
10.1	95241	SINAPI	Contrapiso e=5,0cm	m²	231,94	19,37	23,53	5.457,55
10.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora e=2,0cm	m²	579,85	24,02	29,18	16.920,02
10.3	73922/5	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	386,12	43,64	53,01	20.468,22
10.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	40,05	48,65	1.153,98
10.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	226,97	27,17	33,00	7.490,01
10.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	355,53	47,24	57,39	20.403,87
10.7	72185	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	394,33	70,90	86,13	33.963,64
10.8	C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	27,90	112,01	136,08	3.796,63
10.9	C4623	SEINFRA	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	22,68	112,01	136,08	3.086,29
10.10	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	90,00	69,86	84,87	7.638,30
10.11	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	110,39	134,11	237,37
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-	-	-	-
10.12	94990	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	345,98	35,64	43,29	14.977,47
10.13	94990	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	28,22	35,64	43,29	1.221,64
10.14	92397	SINAPI	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	67,22	50,13	60,90	4.093,70
10.15	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	4,86	65,05	79,02	384,04
10.16	C4624	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	8,64	65,05	79,02	682,73
10.17	94275	SINAPI	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	23,10	32,81	39,86	920,77
10.18	94106	SINAPI	Colchão de areia e=10cm	m³	7,60	127,55	154,96	1.177,70
10.19	74236/1	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	368,56	10,36	12,58	4.636,48
					Subtotal			**148.710,41**
						-	-	
11			**PINTURA**					
11.1	C1207	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	m²	2.028,45	12,39	15,05	30.528,17
11.2	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.715,32	9,51	11,55	31.361,95
11.3	88486	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	498,03	8,40	10,20	5.079,91
11.4	40905	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	107,10	18,02	21,89	2.344,42
11.5	40905	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	19,13	18,02	21,89	418,76
11.6	79460	SINAPI	Pintura epoxi - 02 demãos	m²	172,17	35,52	43,15	7.429,14
					Subtotal			**77.162,35**
						-	-	
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			-	-	
12.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	18,39	5,40	6,56	120,64
12.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	137,56	3,51	4,26	586,01
12.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	m	8,22	7,08	8,60	70,69
12.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,89	12,61	15,31	886,30
12.5	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	25,77	19,30	23,44	604,05
12.6	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	40,26	26,92	32,70	1.316,50
12.7	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	66,32	33,73	40,97	2.717,13
12.8	89714	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	m	13,92	37,03	44,98	626,12

P. M. JUINA
Fls. 628
Rubr.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.9	94715	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4", fornecimento e instalação	un	2,00	297,81	361,80	723,60
12.10	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	212,66	258,36	516,72
12.11	94708	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.12	94670	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	un	3,00	56,89	69,11	207,33
12.13	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.14	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	40,50	2,79	3,38	136,89
12.15	89553	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	un	1,00	4,12	5,00	5,00
12.16	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	18,00	7,78	9,45	170,10
12.17	89610	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	un	8,00	14,48	17,59	140,72
12.18	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	23,57	28,63	85,89
12.19	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	3,00	32,74	39,77	119,31
12.20	C0497	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.21	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	12,51	15,19	182,28
12.22	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	29,25	35,53	106,59
12.23	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	32,22	39,14	273,98
12.24	C0508	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	un	1,00	74,47	90,47	90,47
12.25	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	15,00	7,54	9,16	137,40
12.26	C0490	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	7,64	9,28	9,28
12.27	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	13,50	16,40	49,20
12.28	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	12,00	24,40	29,64	355,68
12.29	C0504	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	23,91	29,04	87,12
12.30	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	3,59	4,36	13,08
12.31	89493	SINAPI	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	5,90	7,16	7,16
12.32	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	10,10	12,27	12,27
12.33	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	1,00	51,29	62,31	62,31
12.34	89523	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	1,00	58,16	70,65	70,65
12.35	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.36	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	105,70	6,09	7,39	781,12
12.37	89367	SINAPI	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	2,01	8,14	9,88	19,86
12.38	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	15,00	9,21	11,18	167,70

10/23

P. M. JUINA

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.39	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	8,25	24,56	29,83	246,10
12.40	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	74,74	90,80	181,60
12.41	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	10,00	74,74	90,80	908,00
12.42	96697	SINAPI	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	5,25	107,73	130,88	687,12
12.43	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	un	2,01	21,35	25,93	52,12
12.44	89412	SINAPI	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	5,00	5,73	6,96	34,80
12.45	90373	SINAPI	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,50	9,81	11,91	41,69
12.46	89645	SINAPI	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	66,00	21,35	25,93	1.711,38
12.47	89424	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	un	10,05	3,23	3,92	39,40
12.48	89980	SINAPI	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	7,00	7,21	8,75	61,25
12.49	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	18,50	8,46	10,27	190,00
12.50	89443	SINAPI	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.51	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	8,71	14,13	17,16	149,46
12.52	89628	SINAPI	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	12,00	28,61	34,75	417,00
12.53	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	3,00	25,57	31,06	93,18
12.54	89566	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	9,00	25,57	31,06	279,54
12.55	89559	SINAPI	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	un	2,00	33,74	40,99	81,98
12.56	89622	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	2,01	8,89	10,80	21,71
12.57	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	21,00	13,90	16,88	354,48
12.58	89626	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	un	1,00	17,57	21,34	21,34
12.59	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	11,00	43,54	52,89	581,79
12.60	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	43,54	52,89	264,45
12.61	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	5,00	63,33	76,93	384,65
12.62	89632	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	2,00	63,33	76,93	153,86
12.63	89394	SINAPI	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	12,83	15,58	311,60
12.64	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	3,00	14,79	17,96	53,88
12.65	89439	SINAPI	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	un	1,00	5,87	7,13	7,13
12.66		MERCADO	Tubo de descarga VDE 38mm	un	26,00	52,00	63,17	1.642,42
12.67		MERCADO	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	un	26,00	45,00	54,67	1.421,42
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS		-	-	-	-
12.68	73870/4	SINAPI	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	un	-		-	-
12.69	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	32,64	39,65	39,65
12.70	90371	MERCADO	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	un	1,00	23,25	28,24	28,24

P. M. JUINA
Fls. 682
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
12.71	94498	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	un	4,00	68,34	83,02	332,08
12.72	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	113,26	137,59	275,18
12.73	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	1,00	132,71	161,22	161,22
12.74	94494	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	un	2,00	35,82	43,51	87,02
12.75	94501	SINAPI	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	un	2,00	246,54	299,52	599,04
12.76	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	1,00	57,74	70,14	70,14
12.77	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	73,36	89,12	356,48
12.78	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	23,25	35,71	43,38	1.008,59
12.79	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	34,17	41,51	498,12
					Subtotal			**25.308,26**
						-	-	
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			-	-	
13.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	166,09	19,11	23,21	3.854,95
13.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	75,00	34,74	42,20	3.165,00
13.3	89811	SINAPI	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	41,60	20,55	24,96	1.038,34
13.4	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	20,80	16,30	19,80	411,84
13.5	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,24	19,72	78,88
13.6	89693	SINAPI	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	38,94	47,30	189,20
13.7	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	45,61	55,41	166,23
			ACESSÓRIOS		-	-	-	-
13.8		MERCADO	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	24,00	37,00	44,95	1.078,80
13.9	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	un	13,40	74,99	91,10	1.220,74
					Subtotal			**11.203,98**
						-	-	
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	106,53	37,03	44,98	4.791,72
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	62,91	13,01	15,80	993,98
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	68,41	19,20	23,32	1.595,32
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	46,21	24,00	29,15	1.347,02
14.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	22,56	34,74	42,20	952,03
14.6	89546	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	22,20	5,77	7,00	155,40
14.7	89728	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	un	58,20	7,25	8,80	512,16
14.8	89517	SINAPI	Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	un	13,80	42,80	51,99	717,46
14.9	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	4,20	16,30	19,80	83,16

P.M. JUINA
Fls.
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
14.10	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	2,40	13,07	15,87	38,09
14.11	89732	SINAPI	Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	un	37,20	7,69	9,34	347,45
14.12	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	un	29,40	6,17	7,49	220,21
14.13	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	un	13,00	16,24	19,72	256,36
14.14	89522	SINAPI	Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação	un	17,50	16,70	20,28	354,90
14.15	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	un	1,50	7,17	8,71	13,07
14.16	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação	un	9,50	5,45	6,62	62,89
14.17	C1553	SEINFRA	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	39,00	11,86	14,40	561,60
14.18	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	15,00	44,16	53,64	804,60
14.19	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	44,16	53,64	53,64
14.20	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	9,50	43,86	53,28	506,16
14.21	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	28,70	34,86	104,58
14.22	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	28,70	34,86	34,86
14.23	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	15,88	19,29	57,87
14.24	89549	SINAPI	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	9,21	11,18	33,54
14.25	89623	SINAPI	Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	un	-		-	-
14.26	89623	SINAPI	Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	un	7,60	11,61	14,10	107,16
14.27	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,40	30,65	37,23	163,81
14.28	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	8,00	30,65	37,23	297,84
14.29	89704	SINAPI	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	un	2,00	69,48	84,41	168,82
14.30	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	9,50	12,89	15,66	148,77
14.31	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	2,40	23,81	28,92	69,41
14.32	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	20,81	25,28	480,32
14.33	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	1,00	46,43	56,40	56,40
14.34	74051/2	SINAPI	Caixa de gordura simples - CG 37cm	un	7,00	132,70	161,21	1.128,47
14.35	72289	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	11,90	332,46	403,90	4.806,41
14.36	74104/1	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	0,80	132,52	160,99	128,79
14.37	89710	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	un	27,00	7,67	9,31	251,37
14.38	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação 50mm	un	31,20	47,62	57,85	1.804,92
14.39	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	1.394,62	1.694,32	1.694,32
14.40	95463	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	1.316,18	1.599,02	1.599,02
					Subtotal			**27.503,90**
						-	-	
15			**LOUÇAS E METAIS**					

P. M. JUÍNA

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
15.1	C4635	SEINFRA	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	un	2,00	580,00	704,64	1.409,28
15.2	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	un	4,00	130,00	157,93	631,72
15.3	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	20,00	260,00	315,87	6.317,40
15.4	40729	SINAPI	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	26,00	165,17	200,66	5.217,16
15.5	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	22,00	104,20	126,59	2.784,98
15.6		MERCADO	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un	3,00	600,00	728,94	2.186,82
15.7		MERCADO	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	un.	15,00	180,00	218,68	3.280,20
15.8		MERCADO	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	4,00	70,00	85,04	340,16
15.9		MERCADO	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	un	4,00	150,00	182,23	728,92
15.10	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	6,00	101,37	123,15	738,90
15.11	86919	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	un	7,00	650,37	790,13	5.530,91
15.12	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	15,00	67,08	81,49	1.222,35
15.13	C4642	SEINFRA	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	400,00	485,96	971,92
15.14		MERCADO	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	un	4,00	50,00	60,74	242,96
15.15		MERCADO	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	26,00	165,00	200,45	5.211,70
15.16		MERCADO	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	230,00	279,42	1.117,68
15.17		MERCADO	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	80,00	97,19	194,38
15.18		MERCADO	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	un	4,00	90,00	109,34	437,36
15.19		MERCADO	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	15,00	65,00	78,96	1.184,40
15.20	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	15,00	96,58	117,33	1.759,95
15.21	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	11,00	24,79	30,11	331,21
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	32,00	48,30	58,67	1.877,44
15.23		MERCADO	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	26,00	50,00	60,74	1.579,24
15.24		MERCADO	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	22,00	60,00	72,89	1.603,58
15.25		MERCADO	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	22,00	70,00	85,04	1.870,88

P.M. JUINA

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
15.26		MERCADO	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	8,00	290,00	352,32	2.818,56
15.27		MERCADO	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	un	4,00	150,00	182,23	728,92
15.28		MERCADO	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	un	1,00	380,00	461,66	461,66
15.29	74072/3	SINAPI	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	20,60	75,00	91,11	1.876,87
					Subtotal			**54.657,51**
						-	-	
16			**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					
16.1		MERCADO	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,42	600,00	728,94	1.035,09
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,16	906,12	1.100,84	176,13
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	30,10	22,24	27,01	813,00
16.4	C1250	SEINFRA	Envelopamento de concreto - 3cm	m	37,80	11,19	13,59	513,70
16.5		MERCADO	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	3,00	101,00	122,70	368,10
16.6		MERCADO	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	82,00	99,62	398,48
16.7		MERCADO	União 3/4" NPT 300	un	3,00	55,00	66,81	200,43
16.8		MERCADO	Niple 3/4" NPT 300	un	6,00	8,00	9,71	58,26
16.9		MERCADO	Niple 1/2" NPT 300	un	4,00	6,23	7,56	30,24
16.10		MERCADO	Niple 1/4" NPT 300	un	4,00	4,85	5,89	23,56
16.11		MERCADO	Tê redução 3/4"x1/2"	un	1,00	9,00	10,93	10,93
16.12		MERCADO	Redução 1/2" x 1/4"	un	1,00	5,36	6,51	6,51
16.13		MERCADO	Luva de redução 3/4 x 1/2"	un	2,00	8,00	9,71	19,42
16.14		MERCADO	Luva de redução 1/4" x 1/2"	un	2,00	9,00	10,93	21,86
16.15		MERCADO	Joelho 1/2" NPT 300	un	2,00	12,00	14,57	29,14
16.16		MERCADO	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	132,12	160,51	160,51
16.17		MERCADO	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	un	1,00	62,00	75,32	75,32
16.18		MERCADO	Mangueira Flexivel	m	2,00	88,92	108,02	216,04
16.19		MERCADO	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	18,65	22,65	45,30
16.20		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	un	1,00	50,00	60,74	60,74
16.21		MERCADO	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	un	1,00	50,00	60,74	60,74
					Subtotal			**4.323,50**
						-	-	
17			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	7,00	137,59	167,15	1.170,05
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	1,00	462,55	561,95	561,95
17.3	72297	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	-		-	-

P. M. JUINA
Fls.
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
17.4	94473	SINAPI	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	un	7,00	62,92	76,44	535,08
17.5		MERCADO	Tubo aço carbono 2 1/2"	m	1,25	120,00	145,78	182,23
17.6	92346	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	10,00	50,05	60,80	608,00
17.7	92357	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	109,14	132,59	265,18
17.8	92336	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	un	19,58	59,51	72,29	1.415,44
17.9	01510/ORSE	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	158,30	192,31	576,93
17.10	72288	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60v17cm	un	2,00	271,86	330,28	660,56
17.11	20971	SINAPI	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	3,00	11,09	13,47	40,41
17.12	20965	SINAPI	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	un	3,00	42,13	51,18	153,54
17.13	21029	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	6,00	271,64	330,01	1.980,06
17.14		MERCADO	Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2"	un	3,00	52,00	63,17	189,51
17.15	20972	SINAPI	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	un	3,00	83,17	101,04	303,12
17.16	10904	MERCADO	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	116,45	141,47	424,41
17.17	20964	SINAPI	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	un	3,00	45,17	54,87	164,61
17.18	11293	SINAPI	Tampão de FoFo 50x50cm	un	1,00	231,93	281,77	281,77
17.19	6011	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	86,76	105,40	527,00
17.20	73795/6	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	2,00	196,02	238,14	476,28
17.21	20974	SINAPI	União de ferro conico macho-femea 2 1/2"	un	4,00	102,03	123,95	495,80
17.22	10765/ORSE	ORSE	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	un	40,00	31,80	38,63	1.545,20
17.23	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	8,00	26,25	31,89	255,12
17.24	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	3,00	26,25	31,89	95,67
17.25	C0446	SEINFRA	Conjunto motobomba trifasico BC-21 R 1 1/2 3 CV	un	2,00	1.386,39	1.684,32	3.368,64
17.26	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	un	2,00	12,11	14,71	29,42
17.27	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	un	14,00	14,97	18,18	254,52
17.28	C4628	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	un	3,00	14,97	18,18	54,54
17.29	C4627	SEINFRA	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	un	8,00	12,11	14,71	117,68
					Subtotal			**16.732,72**
						-	-	
18			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**					
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			-	-	
18.1	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	361,37	439,02	439,02
18.2	74131/4	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	361,37	439,02	1.756,08

P. M. JUINA
Fls. 60
Rubr.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
18.3	74131/5	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	4,00	419,21	509,29	2.037,16
18.4	C2090	SEINFRA	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	1.127,61	1.369,93	1.369,93
			DISJUNTORES		-		-	-
18.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	42,00	10,80	13,12	551,04
18.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	5,00	10,80	13,12	65,60
18.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	3,00	10,80	13,12	39,36
18.8	74130/2	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 50A	un	6,00	16,59	20,15	120,90
18.9	74130/2	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 63A	un	2,00	16,59	20,15	40,30
18.10	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 15A	un	2,00	48,72	59,18	118,36
18.11	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	un	1,00	48,72	59,18	59,18
18.12	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un	23,00	48,72	59,18	1.361,14
18.13	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 32A	un	1,00	48,72	59,18	59,18
18.14	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	1,00	70,22	85,31	85,31
18.15	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	un	4,00	70,22	85,31	341,24
18.16	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 30A	un	2,00	70,22	85,31	170,62
18.17	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 100A	un	10,00	93,69	113,82	1.138,20
18.18	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 100A	un	6,00	172,58	209,66	1.257,96
18.19	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 40A	un	1,00	132,25	160,67	160,67
18.20	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	20,00	106,63	129,54	2.590,80
18.21	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	4,00	106,63	129,54	518,16
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		-	-	-	-
18.22	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	305,56	4,90	5,95	1.818,08
18.23	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	137,88	5,46	6,63	914,14
18.24	91862	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø15mm (DN 1/2"), inclusive conexões	m	2,00	5,80	7,04	14,08
18.25	91863	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	288,70	6,76	8,21	2.370,23
18.26	91865	SINAPI	Eletroduto PVC roscável, Ø40mm (DN 1.1/2"), inclusive conexões	m	133,00	10,71	13,01	1.730,33
18.27	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	21,40	43,15	52,42	1.121,79
18.28	C1183	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	m	20,50	48,63	59,08	1.211,14
18.29	C4536	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	m	21,90	76,61	93,07	2.038,23
18.30	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	16,00	140,32	170,47	2.727,52
18.31	83447	SINAPI	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	17,00	150,27	182,56	3.103,52
18.32	83443	SINAPI	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	un	2,00	42,70	51,87	103,74
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)		-	-	-	-

P. M. JUINA
Fls. 605
Rub.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
			Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		-	-	-	-
18.33	91926	SINAPI	#2,5 mm²	m	8.287,80	2,28	2,76	22.874,33
18.34	91928	SINAPI	#4 mm²	m	2.910,70	3,63	4,41	12.836,19
18.35	91930	SINAPI	#6 mm²	m	208,20	4,93	5,98	1.245,04
18.36	91934	SINAPI	#16 mm²	m	555,30	12,27	14,90	8.273,97
18.37	92986	SINAPI	#35 mm²	m	22,80	18,99	23,07	526,00
18.38	92988	SINAPI	#50 mm²	m	156,70	26,54	32,24	5.052,01
18.39	92990	SINAPI	#70 mm²	m	56,90	36,24	44,02	2.504,74
18.40	92992	SINAPI	#95 mm²	m	235,10	47,77	58,03	13.642,85
18.41	92996	SINAPI	#150 mm²	m	98,80	76,17	92,53	9.141,96
18.42	93002	SINAPI	#300 mm²	m	148,20	152,21	184,91	27.403,66
			ELETROCALHAS		-	-	-	-
18.43	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	m	31,30	49,94	60,67	1.898,97
18.44	C1161	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	18,50	54,04	65,65	1.214,53
18.45	C1159	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	11,50	53,94	65,53	753,60
18.46	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	m	36,60	64,22	78,02	2.855,53
18.47	C1155	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	5,50	82,27	99,94	549,67
18.48	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	5,60	102,62	124,67	698,15
18.49	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	11,10	102,62	124,67	1.383,84
18.50	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	un	7,00	9,02	10,95	76,65
18.51	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	un	3,00	9,02	10,95	32,85
18.52	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	un	6,00	9,02	10,95	65,70
18.53	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	un	18,00	9,02	10,95	197,10
18.54	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	un	22,00	9,02	10,95	240,90
18.55	08695	ORSE	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	un	19,00	9,02	10,95	208,05
18.56	09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	un	38,00	6,59	8,00	304,00
18.57	09519	ORSE	Tala plana perfurada 75mm	un	6,00	7,27	8,83	52,98
18.58	09519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	un	4,00	7,27	8,83	35,32
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS		-	-	-	-
18.59	91996	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	un	165,00	19,18	23,30	3.844,50
18.60	91997	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	un	19,00	20,44	24,83	471,77
18.61	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	61,00	15,96	19,38	1.182,18
18.62	C1666	SEINFRA	Luminárias 2x40W completa	un	151,00	84,10	102,17	15.427,67
18.63	C1665	SEINFRA	Luminárias 2x20W completa	un	34,00	72,33	87,87	2.987,58

P.M. JUINA
Fls. 605
Rubr.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
18.64	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	166,64	202,45	1.822,05
18.65	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	469,66	570,58	2.282,32
18.66	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	469,66	570,58	570,58
18.67	C1669	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	20,00	47,85	58,13	1.162,60
					Subtotal			**175.252,85**
						-	-	
19			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	76,70	3,51	4,26	326,74
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	18,40	3,59	4,36	80,22
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	22,40	3,50	4,25	95,20
19.4	72285	SINAPI	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	un	7,00	74,99	91,10	637,70
					Subtotal			**1.139,86**
						-	-	
20			**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**					
			EQUIPAMENTOS PASSIVOS			-	-	
20.1	C3768	SEINFRA	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	2,00	446,81	542,82	1.085,64
20.2	04291/ORSE	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	1.456,70	1.769,74	1.769,74
20.3		MERCADO	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	380,00	461,66	461,66
20.4		MERCADO	Guias de cabos simples	un	2,00	22,00	26,72	53,44
20.5		MERCADO	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	22,00	26,72	26,72
20.6		MERCADO	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	22,00	26,72	53,44
20.7		MERCADO	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	22,00	26,72	26,72
20.8		MERCADO	Perfil de montagem	un	1,00	390,00	473,81	473,81
20.9	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	42,21	51,28	102,56
20.10	C4567	SEINFRA	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	46,46	56,44	112,88
20.11		MERCADO	Kit pés niveladores	un	2,00	70,00	85,04	170,08
20.12	08439/ORSE	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	un	1,00	574,84	698,37	698,37
20.13		MERCADO	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mpbs - fornecimento e instalação	un	2,00	240,00	291,57	583,14
			CABOS EM PAR TRANÇADOS		-	-	-	-
20.14	C0543	SEINFRA	Cabo UTP Categoria 5e	m	144,00	7,88	9,57	1.378,08
20.15	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.268,50	8,34	10,13	12.849,91
20.16	C0544	SEINFRA	Cabo coaxial	m	341,00	7,41	9,00	3.069,00
			CABOS DE CONEXÃO		-		-	-
20.17	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	26,00	15,18	18,44	479,44
20.18		MERCADO	Plugue 100 IDC - 4 pares	un	48,00	58,21	70,71	3.394,08

P.M. JUINA
Fls. 626
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
			TOMADAS		-		-	-
20.19	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	un	26,00	27,22	33,06	859,56
20.20		MERCADO	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	un	14,00	1,20	1,45	20,30
20.21		MERCADO	Central PABX 4/12	un	1,00	1.100,00	1.336,39	1.336,39
			CAIXAS E ACESSÓRIOS		-		-	-
20.22	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	5,00	140,32	170,47	852,35
20.23	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	41,00	9,94	12,07	494,87
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-	
20.24	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	m	1,30	5,46	6,63	8,62
20.25	91831	SINAPI	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	m	119,30	4,90	5,95	709,84
20.26	95750	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	m	50,40	27,16	32,99	1.662,70
20.27	95751	SINAPI	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	m	4,10	43,15	52,42	214,92
20.28	C1183	SEINFRA	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	m	22,00	48,63	59,08	1.299,76
20.29	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	m	77,74	49,94	60,67	4.716,49
					Subtotal			**38.964,51**
						-	-	
21			**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**					
21.1		MERCADO	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	950,00	1.154,15	1.154,15
21.2		MERCADO	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	22,00	26,72	133,60
21.3		MERCADO	Chapéu chines em aluminio	un	1,00	103,21	125,38	125,38
					Subtotal			**1.413,13**
						-	-	
22			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
22.1	96989	SINAPI	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	84,12	102,19	306,57
22.2	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	8,40	6,77	8,22	69,05
22.3	C0860	SEINFRA	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	un	12,00	7,58	9,20	110,40
22.4	4350	MERCADO	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24,00	0,34	0,41	9,84
22.5		MERCADO	Presilha em latão	un	24,00	1,15	1,39	33,36
22.6		MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1,00	230,00	279,42	279,42
22.7	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	39,00	56,01	68,04	2.653,56
22.8	96985	SINAPI	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	un	13,00	38,23	46,44	603,72
22.9	72251	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	5,00	12,36	15,01	75,05
22.10	72253	SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	330,00	24,22	29,42	9.708,60
22.11	72254	SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	260,00	34,31	41,68	10.836,80

P. M. JUÍNA
Fls.
Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	quantidades	PR. UNIT.(R$) SEM BDI	PR. UNIT.(R$) COM BDI	VALOR (R$)
22.12	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto	un	4,00	153,63	186,64	746,56
22.13	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	12,00	17,77	21,58	258,96
					Subtotal			**25.691,89**
						-	-	
23			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
23.1	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	un	1,00	2.001,33	2.431,41	2.431,41
23.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	48,53	196,85	239,15	11.605,95
23.3	C4065	SEINFRA	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	56,26	196,85	239,15	13.454,58
23.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	48,02	108,13	131,36	6.307,91
23.5	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto	m²	7,22	112,97	137,24	990,87
23.6	C4065	SEINFRA	Banco e acabamento em granito	m²	3,62	196,85	239,15	865,72
23.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	106,80	50,76	61,66	6.585,29
			CAIXA DÁGUA - 30.000L		-		-	-
23.8		MERCADO	Alça de içamento	un	-		-	-
23.9		MERCADO	Suporte de luz piloto	un	-		-	-
23.10		MERCADO	Suporte para cinto de segurança	un	-		-	-
23.11		MERCADO	Suporte para Pára-raio	un	-		-	-
23.12	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	-		-	-
23.13	73737/2	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	-		-	-
23.14		MERCADO	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorioconforme projeto	kg	-		-	-
23.15		MERCADO	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	-		-	-
23.16	C1520	SEINFRA	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	72,88	55,20	67,06	4.887,33
23.17	C2041	SEINFRA	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	-		-	-
23.18	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	35,52	43,15	2.980,80
23.19	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	8,63	10,48	723,96
					Subtotal			**50.833,82**
						-	-	
24			**SERVIÇOS FINAIS**			-	-	
24.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	1.510,23	2,13	2,58	3.896,39
					Subtotal			**3.896,39**
Custo TOTAL com BDI incluso					**Custo TOTAL com BDI incluso**	-	-	**1.828.223,07**

P.M. JUINA Fls. 822 Rub.

PETERSON FELBERENG. CIVIL CREA MT014468

TITANIUM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (ABRIL/2018)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO E
SEINFRA

BDI 21,49%

P. M. JUINA
Rua Presidente Costa e Silva, 204, Ipase
Várzea Grande MT - CEP 78125-220
comercial@titaniumengenharia.com.br
(65) 3682-0655
www.titaniumengenharia.com.br
Fls.
Rub.

DEPARTAMENTO DE CONTROLE URBANO

OBRA: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR) **DATA:** 18/10/2018
LOCAL: Rua Pariri, bairro Padre Duílio, Juína-MT **LEIS SOCIAIS:** 90,01%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**4,92**
1.1	**AC** - Administração Central	2,00
1.2	**DF** - Custos Financeiras	1,00
1.3	**C** - Riscos	1,12
1.4	**S** - Seguros	0,80
1.5	**G** - Garantias	0,00
2.0	**LUCRO**	**4,00**
2.1	**L** - Lucro Operacional	4,00
3.0	**TRIBUTOS**	**10,15**
3.1	**ISS	2,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	4,50

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**21,49%**
VALOR DA OBRA	**R$ 1.828.223,07**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

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

ISS - Imposto Sobre Serviços	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
40%	% SOBRE MAO DE OBRA

22/23

PETERSON FELBER
ENG. CIVIL CREA MT014468

TITANIUM
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (DEZEMBRO/2017)
COM DESONERAÇÃO
e/ou composições PiniTCPO

BDI **21,49**

P. M. JUINA
Fls. 604
Rub.

DEPARTAMENTO DE CONTROLE URBANO

OBRA:	**Obra: Proinfância - Tipo 1 (CRECHE NOSSO LAR)**
LOCAL:	**Local: Rua Pariri, bairro Padre Duilio - Juina- MT**

90,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%	NÃO INCIDE	17,78%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	NÃO INCIDE	1,10%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,36%	13,76%	10,36%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**TOTAL**	**49,28%**	**20,11%**	**49,28%**	**20,11%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	8,28%	6,23%	8,28%	6,23%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,20%	0,15%	0,20%	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93%	0,70%	0,93%	0,70%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,64%	4,84%	3,64%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,70%	0,53%	0,70%	0,53%
C	**TOTAL**	**14,95%**	**11,25%**	**14,95%**	**11,25%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	8,28%	3,39%	18,14%	7,40%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,70%	0,53%	0,74%	0,55%
D	**TOTAL**	**8,98%**	**3,92%**	**18,88%**	**7,95%**
		90,01%	**52,08%**	**119,91%**	**76,11%**

23/23