



J. F. C. DE CORREA

CAPA PROCESSO

PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021

**Processo Administrativo nº
01205.000205/2021-94**

**J.F.C. DE CORREA, inscrita no CNPJ Nº 16.766.282/0001-72, com sede na
Rua Paes de Carvalho nº 2460 B, Centro, Município de Breves, Estado do
Pará, CEP:68.800-000**

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARA
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,477%

Item	Código	Banco Referência	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÃO DE OBRA						R\$ 133.216,86	16,234%
1.1			Administração de Obra - Pessoal							
1.1.1	CCU-1	Próprio	Administração Local		cj	1,00	93.677,76	114.727,15	114.727,15	13,981%
1.2			Instalações Provisórias						R\$ 18.489,71	2,253%
1.2.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES		8,00	412,43	505,10	4.040,78	0,492%
1.2.2	CCU-2	Próprio	Mobilização e Desmobilização de Container	Und		1,00	467,42	572,44	572,44	0,070%
1.2.3	98468	SINAPI	Fornecimento e instalação de tapume em chapa de madeira compensada resinada, esp.=6mm,	m²		52,50	83,44	102,19	5.365,02	0,654%
1.2.4	00004813	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra em chapa galvanizada "n. 22", adesivada	m²		6,00	158,63	194,27	1.165,61	0,142%
1.2.5	00010527	SINAPI	Aluguel de andaimes	MXMES		171,20	8,46	10,36	1.773,80	0,216%
1.2.6	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaimes	M		342,40	13,29	16,27	5.572,06	0,679%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.928,63	5,475%
2.1			Locação da Obra						R\$ 6.942,14	0,846%
2.1.1	98525	SINAPI	Limpeza do terreno	m²		335,00	0,25	0,30	100,90	0,012%
2.1.2	99059	SINAPI	Locação da obra	M		140,65	39,72	48,64	6.841,24	0,834%
2.2			Limpeza da Obra						R\$ 11.426,40	1,392%
2.2.1	CCU-3	Próprio	Limpeza Permanente da Obra	H		4,00	912,45	1.117,48	4.469,91	0,545%
2.2.2	CCU-47	Próprio	Supressão da vegetação existente	m²		168,78	18,29	22,40	3.780,89	0,461%
2.2.3	100981	SINAPI	Carga de resíduo de obra	m³		80,00	4,30	5,26	420,96	0,051%
2.2.4	97914	SINAPI	Remoção e destinação de resíduo de obra	M3XKM		1.600,00	1,41	1,72	2.754,64	0,336%
2.3			Trabalhos em Terra						R\$ 26.560,09	3,237%
2.3.1	96523	SINAPI	Execução de escavação manual para sapatas de fundação	m³		71,28	75,63	92,62	6.602,26	0,805%
2.3.2	96527	SINAPI	Execução de escavação manual para vigas de fundação	m³		10,32	99,30	121,62	1.255,08	0,153%
2.3.3	93358	SINAPI	Execução de escavação manual de valas	m³		72,57	65,63	80,38	5.832,97	0,711%
2.3.4	96995	SINAPI	Execução de reaterro manual de valas	m³		72,57	39,79	48,73	3.536,64	0,431%
2.3.5	94319	SINAPI	Aterro compactado controlado	m³		141,84	29,47	36,09	5.118,80	0,624%
2.3.6	97914	SINAPI	Destinação de terra em caminhão	M3XKM		2.447,85	1,41	1,72	4.214,34	0,514%
3			FUNDAÇÕES						R\$ 125.608,11	15,307%
3.1			Formas						R\$ 58.747,56	7,159%
3.1.1	96538	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata de fundação	m²		110,80	191,40	234,41	25.972,99	3,165%
3.1.2	96539	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame	m²		310,40	86,22	105,59	32.774,57	3,994%

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

02
[Handwritten signatures and initials]



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

								R\$		R\$			
3.2										31.558,03			3,846%
3.2.1	96543	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 5 mm	KG	139,00	13,04	15,97	R\$	2.219,22			0,270%
3.2.2	96544	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	KG	280,00	11,93	14,61	R\$	4.090,16			0,498%
3.2.3	96545	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	464,00	10,93	13,39	R\$	6.212,81			0,757%
3.2.4	96546	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	1.369,00	9,63	11,79	R\$	16.429,69			2,002%
3.2.5	96547	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	KG	137,00	8,06	9,87	R\$	1.351,80			0,165%
3.2.6	96548	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm	KG	89,00	7,50	9,19	R\$	781,03			0,095%
3.2.7	96549	SINAPI	Aço	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 20 mm	KG	47,00	8,22	10,07	R\$	473,32			0,058%
3.3			Concreto						R\$	35.302,52			4,302%
3.3.1	96556	SINAPI	Concreto	Concretagem de sapatas com concreto fck=30 Mpa	m³	20,16	585,73	717,34	R\$	14.461,62			1,762%
3.3.2	96555	SINAPI	Concreto	Concretagem de vigas baldrame com concreto fck=30 Mpa	m³	30,61	518,50	635,01	R\$	19.437,56			2,369%
3.3.3	94962	SINAPI	Concreto	Lastro de concreto magro	m²	4,14	276,78	338,97	R\$	1.403,34			0,171%
4			ESTRUTURAS						R\$	121.166,14			14,765%
4.1			Formas e Escoramentos						R\$	51.469,00			6,272%
4.1.1	92447	SINAPI	Fabricação	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para vigas	m²	183,36	129,49	158,58	R\$	29.077,78			3,543%
4.1.2	92415	SINAPI	Fabricação	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para pilares	m²	51,07	82,23	100,71	R\$	5.143,38			0,627%
4.1.3	92510	SINAPI	Fabricação	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para lajes	m²	211,12	36,99	45,30	R\$	9.564,15			1,166%
4.1.4	101792	SINAPI	Escoramento	Escoramento de formas de laje	m³	583,49	10,75	13,17	R\$	7.683,69			0,936%
4.2			Aço						R\$	48.125,35			5,865%
4.2.1	92775	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 5 mm	KG	218,00	13,13	16,08	R\$	3.505,81			0,427%
4.2.2	92776	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	KG	90,00	11,98	14,68	R\$	1.320,86			0,161%
4.2.3	92777	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	273,00	10,92	13,38	R\$	3.652,17			0,445%
4.2.4	92778	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	564,00	9,56	11,71	R\$	6.604,11			0,805%
4.2.5	92779	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 12,5 mm	KG	129,00	7,93	9,71	R\$	1.252,88			0,153%
4.2.6	92780	SINAPI	Armação	Armação de pilar ou viga utilizando aço CA-50 de 16 mm	KG	287,00	7,32	8,97	R\$	2.574,31			0,314%
4.2.7	100342	SINAPI	Armação	Armação de contenção em concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	KG	113,00	10,49	12,84	R\$	1.451,27			0,177%
4.2.8	100343	SINAPI	Armação	Armação de contenção em concreto armado utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	15,00	9,81	12,01	R\$	180,16			0,022%
4.2.9	100344	SINAPI	Armação	Armação de contenção em concreto armado utilizando aço CA-50 de 10 mm	KG	85,00	8,73	10,69	R\$	908,28			0,111%
4.2.10	92785	SINAPI	Armação	Armação de laje utilizando aço CA-50 de 6,3 mm	KG	970,00	10,57	12,95	R\$	12.566,75			1,530%
4.2.11	92786	SINAPI	Armação	Armação de laje utilizando aço CA-50 de 8 mm	KG	1.173,00	9,83	12,04	R\$	14.118,95			1,721%
4.3			Concreto						R\$	21.570,79			2,629%
4.3.1	CCU-4	Próprio	Concretagem	Concretagem de Pilares com concreto Fck=30Mpa	m³	2,56	403,91	494,67	R\$	1.261,41			0,154%
4.3.2	CCU-6	Próprio	Concretagem	Concretagem de Vigas ou lajes com Concreto Fck=30Mpa	m³	41,05	403,97	494,75	R\$	20.309,38			2,475%
5			PAREDES E PAINÉIS						R\$	34.228,06			4,171%
5.1			Alvenarias						R\$	34.228,06			4,171%
5.1.1	87491	SINAPI	Execução	Execução de alvenaria de vedação com bloco cerâmico furado, 14 cm	m²	457,46	57,10	69,93	R\$	31.992,33			3,899%

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

03

[Handwritten signatures and initials]



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

5.1.2	CCU-7	Próprio	Execução de Painel de Fechamento com Placa Cimentícia	m²	32,40	56,34	69,00	R\$	2.235,73	0,272%
6			ESQUADRIAS					R\$	36.024,58	4,390%
6.1			Esquadrias Especiais					R\$	26.808,77	3,267%
6.1.1	CCU-8	Próprio	Janela 200 x 80cm, com requadro em aço galvanizado e vidro fixo transparente laminado com resistência ao fogo. Ref: Pyranova, fabricação Schott ou equivalente	Und	9,00	1.943,65	2.380,39	R\$	21.423,49	2,611%
6.1.2	CCU-9	Próprio	Porta corta-fogo P90, de giro, 100 x 220cm, anti arrombamento, em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor bronze, inclusive fechadura digital resistente a intempéries com acesso através de senha e chave com trinco lingueta tubular. Ref.: Modelo YDD 120, fabricação Yale ou equivalente	Und	1,00	1.698,39	2.060,02	R\$	2.060,02	0,253%
6.1.3	CCU-10	Próprio	Porta corta-fogo, de giro, 100 x 220cm, anti arrombamento em aço galvanizado com pintura eletrostática cor bronze. Possui folha fixa 190 x 220cm e bandeira 290 x 80cm. Ref.: Linha Corporativa, fabricação Modellojo ou equivalente, inclusive fechadura digital anti-intrusão com quatro pontos de travamento resistente a intempéries com acesso através de senha e chave com trinco lingueta tubular. Ref.: Modelo YDD 120, fabricação Yale ou equivalente	Und	1,00	2.121,16	2.597,78	R\$	2.597,78	0,317%
6.1.4	CCU-11	Próprio	Alçapão 80 x 80cm, em aço galvanizado cor bronze com fechadura	Und	1,00	245,54	300,71	R\$	300,71	0,037%
6.1.5	91341	SINAPI	Porta de giro 60 x 200cm, com veneziana ventilada cor bronze	m²	1,20	276,78	338,98	R\$	406,77	0,050%
6.2			Vergas e Peitoris					R\$	9.215,81	1,123%
6.2.1	93188	SINAPI	Verga em concreto moldada in loco para vão menor que 1,50m	M	3,95	53,29	65,26	R\$	257,77	0,031%
6.2.2	93187	SINAPI	Verga em concreto moldada in loco para vão maior que 1,50m	M	25,20	64,75	79,30	R\$	1.998,37	0,244%
6.2.3	93197	SINAPI	Contraverga em concreto moldada in loco para vão maior que 1,50m	M	50,40	61,38	75,18	R\$	3.788,95	0,462%
6.2.4	101092	SINAPI	Peitoril em granito marrom castor polido nas faces aparentes, com pingadeira externa	m²	16,56	156,34	191,47	R\$	3.170,72	0,386%
7			COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	39.704,59	4,838%
7.1			Estrutura Metálica para Telhado					R\$	19.250,24	2,346%
7.1.1	CCU-55	Próprio	Fabricação e instalação de perfil VV, ASTM A572 Gr.50	kg	140,00	8,38	10,27	R\$	1.437,49	0,175%
7.1.2	CCU-55	Próprio	Fabricação e instalação de perfil VV, ASTM A572 Gr.50	kg	713,00	8,38	10,27	R\$	7.320,92	0,892%
7.1.3	CCU-56	Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	kg	872,00	7,72	9,46	R\$	8.245,77	1,005%
7.1.4	CCU-56	Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	kg	31,00	7,72	9,46	R\$	293,14	0,036%
7.1.5	CCU-56	Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	kg	56,00	7,72	9,46	R\$	529,54	0,065%
7.1.6	CCU-57	Próprio	Fabricação e instalação de chaparia	kg	95,00	6,64	8,13	R\$	772,02	0,094%
7.1.7	00043059	SINAPI	Fabricação e instalação de barra redonda ø1/2"	KG	92,00	5,78	7,08	R\$	651,36	0,079%
7.2			Telhamento					R\$	12.995,86	1,584%
7.2.1	94210	SINAPI	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento na cor cerâmica, com 2 águas	m²	220,00	42,92	52,57	R\$	11.564,67	1,409%
7.2.2	94223	SINAPI	Fornecimento e instalação de cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento	M	23,40	49,94	61,16	R\$	1.431,19	0,174%
7.3			Impermeabilizações					R\$	7.458,49	0,909%
7.3.1	87735	SINAPI	Camada de regularização para aplicação de impermeabilização em mania asfáltica	m²	3,84	34,19	41,88	R\$	160,80	0,020%
7.3.2	98547	SINAPI	Impermeabilização de superfície com mania asfáltica (duas camadas)	m²	3,84	125,71	153,96	R\$	591,22	0,072%

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

04

Handwritten signatures and initials



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARA
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

7.3.3	87755	SINAPI	Camada de proteção sobre aplicação de impermeabilização em manta asfáltica	m ²	3,84	37,97	46,50	R\$	178,55	0,022%
7.3.4	98562	SINAPI	Execução de impermeabilização de arrimo e fundações	m ²	161,77	32,95	40,35	R\$	6.527,92	0,796%
8			REVESTIMENTOS					R\$	41.214,64	5,022%
8.1			Cimentícios					R\$	41.214,64	5,022%
8.1.1	87805	SINAPI	Execução de chapisco no traço de 1:3 (cimento e areia)	m ²	919,00	6,94	8,50	R\$	7.813,58	0,952%
8.1.2	87529	SINAPI	Execução de reboco paulista (massa única) no traço 1:2:7 (cimento, cal hidratada e areia)	m ²	917,00	29,74	36,42	R\$	33.401,06	4,070%
9			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					R\$	19.869,13	2,421%
9.1			Cimentícios					R\$	2.790,98	0,340%
9.1.1	94691	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado	m ³	3,04	474,41	591,01	R\$	1.766,26	0,215%
9.1.2	87620	SINAPI	Execução de contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	32,94	25,40	31,11	R\$	1.024,72	0,125%
9.2			Piso Uretano					R\$	15.401,22	1,877%
9.2.1	00040654	SINAPI	PISO URETANO VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE. ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m ²	110,00	114,32	140,01	R\$	15.401,22	1,877%
9.3			Rodapés e Soleiras					R\$	1.676,93	0,204%
9.3.1	CCU-12	Próprio	Execução de rodapé em granito, h= 7cm	m	72,52	17,79	21,78	R\$	1.579,64	0,192%
9.3.2	CCU-13	Próprio	Fornecimento e aplicação de soleira em granito, com acabamento polido, espessura de 2cm	m	1,60	49,65	60,81	R\$	97,29	0,012%
10			SERRALHERIA					R\$	7.446,95	0,907%
10.1			Guarda-corpo e Corrimão					R\$	7.446,95	0,907%
10.1.1	99839	SINAPI	Fornecimento e instalação de guarda-corpo de aço galvanizado de 1,05m, montantes tubulares de 1.1/4" espessos de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4"	M	10,29	351,40	430,36	R\$	4.428,38	0,540%
10.1.2	CCU-14	Próprio	Fornecimento e instalação de corrimão duplo, h= 70 e h=92cm diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	m	16,06	153,47	167,96	R\$	3.018,57	0,369%
11			PINTURA					R\$	26.232,06	3,197%
11.1			Acrílica/Látex					R\$	23.183,02	2,825%
11.1.1	88485	SINAPI	Execução de fundo selador acrílico em paredes, ref. Suvini ou equivalente	m ²	804,46	1,84	2,26	R\$	1.815,79	0,221%
11.1.2	88484	SINAPI	Execução de fundo selador acrílico em tetos, ref. Suvini ou equivalente	m ²	112,54	2,19	2,68	R\$	301,86	0,037%
11.1.3	88487	SINAPI	Aplicação de massa acrílica em paredes internas, inclusive lixamento	m ²	255,30	10,69	13,09	R\$	3.341,87	0,407%
11.1.4	88496	SINAPI	Aplicação de massa acrílica em tetos internos, inclusive lixamento	m ²	112,54	20,82	25,50	R\$	2.869,35	0,350%
11.1.5	CCU-15	Próprio	Execução de pintura com tinta acrílica impermeabilizante para fachadas, acabamento fosco, cor: areia. Ref.: Proteção Sol & Chuva Pintura Impermeabilizante, fabricação Coral ou equivalente (duas demãos)	m ²	549,16	12,93	15,84	R\$	8.696,08	1,060%
11.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m ²	255,30	10,88	13,32	R\$	3.401,52	0,415%

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

11.1.7	CCU-16	Próprio	Execução de pintura sobre tetos, com tinta acrílica premium antimofa, cor branco gelo. Ref. Coralair, fabricação Corai ou equivalente (duas demãos)	m²	112,54	20,00	24,49	R\$	2.756,55	0,336%
11.2			Fundo (Proteção)					R\$	1.535,63	0,187%
11.2.1	100721	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (por demão)	m²	77,72	16,13	19,76	R\$	1.535,63	0,187%
11.3			Esmalte					R\$	1.513,41	0,184%
11.3.1	100749	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (por demão)	m²	77,72	15,90	19,47	R\$	1.513,41	0,184%
12			BANCADAS					R\$	1.096,15	0,134%
12.1			Bancadas em Madeira					R\$	443,23	0,054%
12.2	CCU-17	Próprio	Fornecimento e instalação de bancada em MDF, acabamento laminado em ambas as faces, cor branco, apoiada sobre suportes metálicos	m²	2,00	180,96	221,62	R\$	443,23	0,054%
12.3			Bancadas em Inox					R\$	652,92	0,080%
12.3.1	CCU-18	Próprio	Fornecimento e instalação de bancada em aço inox AISI 304 18/12 (1,2mm), acabamento, dimensões 280x60cm, apoiada sobre suportes metálicos	Und	1,00	533,12	652,92	R\$	652,92	0,080%
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	22.701,27	2,766%
13.1			Água Fria					R\$	1.655,38	0,202%
13.1.1	89355	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para rede de água fria, DN 20 mm	M	49,00	14,02	17,17	R\$	841,57	0,103%
13.1.2	94651	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para rede de água fria, DN 50 mm	M	15,50	17,30	21,19	R\$	328,37	0,040%
13.1.3	94711	SINAPI	Fornecimento e instalação de adaptador de PVC, soldável com flange livre para caixa d'água - 50 mm - 1-1/2"	UN	2,00	41,71	51,09	R\$	102,17	0,012%
13.1.4	00000066	SINAPI	Fornecimento e instalação de adaptador de PVC, soldável com flange livre para caixa d'água - 50 mm - 1/2"	UN	1,00	26,01	31,85	R\$	31,85	0,004%
13.1.5	89376	SINAPI	Fornecimento e assentamento de adaptador de PVC, curto com bolsa e rosca para registro - 1/2"	UN	2,00	4,18	5,12	R\$	10,23	0,001%
13.1.6	94662	SINAPI	Fornecimento e assentamento de adaptador de PVC, curto com bolsa e rosca para registro - 50 mm - 1-1/2"	UN	2,00	8,96	10,98	R\$	21,96	0,003%
13.1.7	89502	SINAPI	Fornecimento e assentamento de joelho de PVC, 45° soldável - 50 mm	UN	2,00	10,88	13,32	R\$	26,64	0,003%
13.1.8	89358	SINAPI	Fornecimento e instalação de joelho de PVC, 90° soldável - 20 mm	UN	4,00	5,61	6,88	R\$	27,50	0,003%
13.1.9	94678	SINAPI	Fornecimento e instalação de joelho de PVC, 90° soldável - 50 mm	UN	4,00	11,93	14,61	R\$	58,44	0,007%
13.1.10	89438	SINAPI	Fornecimento e instalação de tê soldável - 20 mm	UN	1,00	5,19	6,36	R\$	6,36	0,001%
13.1.11	00034637	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa d'água 500L	UN	1,00	163,55	200,29	R\$	200,29	0,024%
13.2			Esgoto					R\$	672,35	0,082%
13.2.1	89711	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para rede de esgoto, DN 40 mm	M	1,00	14,93	18,28	R\$	18,28	0,002%

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-84
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

13.2.2	89712	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC para rede de esgoto, DN 50 mm	M	20,00	21,61	26,46	R\$	529,21	0,064%
13.2.3	89728	SINAPI	Fornecimento e instalação de curva de PVC, 90° curta - 40 mm	UN	1,00	7,60	9,31	R\$	9,31	0,001%
13.2.4	89726	SINAPI	Fornecimento e instalação de joelho de PVC, 45° - 40 mm	UN	1,00	5,36	6,56	R\$	6,56	0,001%
13.2.5	89732	SINAPI	Fornecimento e assentamento de joelho de PVC, 45° - 50 mm	UN	1,00	8,57	10,49	R\$	10,49	0,001%
13.2.6	89731	SINAPI	Fornecimento e assentamento de joelho de PVC, 90° - 50 mm	UN	2,00	8,14	19,97	R\$	19,93	0,002%
13.2.7	89784	SINAPI	Fornecimento e assentamento de tê de PVC - 50 mm	UN	1,00	14,41	17,65	R\$	17,65	0,002%
13.2.8	00039319	SINAPI	Fornecimento e instalação de terminal de ventilação, de PVC - 50mm	UN	1,00	4,75	5,82	R\$	5,82	0,001%
13.2.9	89708	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa sifonada - 150x150x50 mm	UN	1,00	44,99	55,10	R\$	55,10	0,007%
13.3			Aço Carbono						833,70	0,102%
13.3.1	CCU-19	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de aço carbono, DN 1"	m	0,60	53,99	66,12	R\$	33,06	0,004%
13.3.2	CCU-20	Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de aço carbono, DN 1 1/4"	m	4,00	66,79	81,80	R\$	327,19	0,040%
13.3.3	00040395	SINAPI	Fornecimento e instalação de conector de aço carbono, bolsa-ponta 35mm - 1 1/4"	UN	4,00	47,16	57,75	R\$	231,01	0,028%
13.3.4	00040371	SINAPI	Fornecimento e instalação de flange de aço carbono, para saída de caixa d'água 35 mm	UN	1,00	43,52	53,30	R\$	53,30	0,006%
13.3.5	00040361	SINAPI	Fornecimento e assentamento de bucha de redução de aço carbono, 1 1/4" - 1"	UN	1,00	21,64	26,51	R\$	26,51	0,003%
13.3.6	00040364	SINAPI	Fornecimento e assentamento de cotovelo de aço carbono, 45° - 1 1/4"	UN	1,00	28,53	34,94	R\$	34,94	0,003%
13.3.7	00040383	SINAPI	Fornecimento e assentamento de cotovelo de aço carbono, 90° - 1 1/4"	UN	3,00	28,53	34,94	R\$	104,83	0,013%
13.3.8	00040382	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo de aço carbono, 90° - 1"	UN	1,00	18,67	22,86	R\$	22,86	0,003%
13.4			Metals						410,93	0,050%
13.4.1	94794	SINAPI	Fornecimento e instalação de registro bruto de gaveta industrial - 1 1/2"	UN	1,00	109,90	134,60	R\$	134,60	0,016%
13.4.2	94496	SINAPI	Fornecimento e instalação de registro bruto de gaveta industrial - 1 1/4"	UN	1,00	69,05	84,56	R\$	84,56	0,010%
13.4.3	89986	SINAPI	Fornecimento e instalação de registro bruto de gaveta industrial - 1/2"	UN	1,00	50,24	61,53	R\$	61,53	0,007%
13.4.4	94793	SINAPI	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com canopia cromada - 1 1/4"	UN	1,00	106,34	130,24	R\$	130,24	0,016%
13.5			Equipamentos						1.341,87	0,164%
13.5.1	CCU-21	Próprio	Fornecimento e instalação de chuveiro com lava-olhos com crivo (chuveiro) em aço inox, esguichos lava-olhos/face em plástico ABS. Ref.: CD-0061, fabricação Haws Avilis ou equivalente	Und	1,00	1.085,67	1.341,87	R\$	1.341,87	0,164%
13.6			Água Pluvial						17.787,04	2,168%
13.6.1	CCU-53	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de areia pluvial simples 60x60cm	Und	1,00	1.143,23	1.400,12	R\$	1.400,12	0,171%
13.6.2	CCU-23	Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de areia pluvial tipo poço de visita em anéis de concreto - 110cm	Und	5,00	720,26	882,10	R\$	4.410,50	0,537%
13.6.3	90686	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubo Vnilifort 200mm	M	111,00	88,10	107,90	R\$	11.976,42	1,459%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.882,05	3,032%
14.1			Eletrodutos						3.893,09	0,474%
14.1.1	91855	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível, D= ø 3/4"	M	250,00	7,08	8,67	R\$	2.168,38	0,264%
14.1.2	91857	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível, D= ø 1"	M	115,00	9,37	11,48	R\$	1.319,69	0,161%
14.1.3	93009	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível, D= ø 2"	M	25,00	13,23	16,20	R\$	405,02	0,049%
14.2			Caixas e Acessórios						983,22	0,120%

J.F.C.CORREA EIRELI

CNPJ: 16.766.282/0001-72

07

Handwritten signatures and initials



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

14.2.1	91936	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa em chapa estampada 4x4", octogonal com fundo móvel	UN	29,00	8,70	10,66	R\$	309,05	0,038%
14.2.2	91937	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa em chapa estampada 3x3"	UN	4,00	7,68	9,41	R\$	37,62	0,005%
14.2.3	92868	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa em chapa estampada 2x4"	UN	24,00	10,80	12,99	R\$	311,69	0,038%
14.2.4	92871	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa em chapa estampada 4x4"	UN	15,00	13,07	16,01	R\$	240,19	0,029%
14.2.5	100560	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa 20x20x12 cm, padrão Telebrás	UN	1,00	69,13	84,67	R\$	84,67	0,010%
14.3			Quadro de Distribuição de Circuitos				R\$		1.123,03	0,137%
14.3.1	CCU-58	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de circuitos, (QDC-ALM) com barramento p/ 100A, equipado com: 05 disjuntores unipolares de 16A + 01 disjuntor bipolar de 16A + 02 disjuntores tripolares de 16A + 01 disjuntor tripolar de 40A geral + 04 DPS 45kA + 30% espaço reserva, AG Montagens Elétricas ou equivalente	Und	1,00	916,98	1.123,03	R\$	1.123,03	0,137%
14.4			Tomadas e Interruptores				R\$		689,27	0,084%
14.4.1	91996	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada monofásica (F+N+T), instalada em caixa 2"x 4", completa	UN	17,00	17,91	21,94	R\$	372,97	0,045%
14.4.2	92004	SINAPI	Fornecimento e instalação de tomada monofásica (F+N+T), dupla, instaladas em caixa 4"x 4", completa	UN	5,00	29,51	36,14	R\$	180,71	0,022%
14.4.3	91953	SINAPI	Fornecimento e instalação de conjunto tampa e interruptor unipolar para 127V, 01 tecla, para caixa 2x4", completo	UN	2,00	15,09	18,49	R\$	36,97	0,005%
14.4.4	91959	SINAPI	Fornecimento e instalação de conjunto tampa e interruptor unipolar para 127V, 02 teclas, para caixa 2x4", completo	UN	2,00	23,91	29,28	R\$	58,56	0,007%
14.4.5	91967	SINAPI	Fornecimento e instalação de conjunto tampa e interruptor unipolar para 127V, 03 teclas, para caixa 2x4", completo	UN	1,00	32,71	40,06	R\$	40,06	0,005%
14.5			Cabos Flexíveis				R\$		4.724,19	0,576%
14.5.1	91926	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, seção 2,5 mm², isolamento anti-chama 450/750V	M	540,00	2,98	3,65	R\$	1.972,63	0,240%
14.5.2	91928	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, seção 4 mm², isolamento anti-chama 450/750V	M	14,00	4,80	5,88	R\$	82,34	0,010%
14.5.3	91935	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre flexível, seção 16 mm², isolamento anti-chama 1000V	M	125,00	17,44	21,35	R\$	2.689,22	0,325%
14.6			Luminárias				R\$		6.230,46	0,759%
14.6.1	97606	SINAPI	Fornecimento e instalação de arandela de parede para lâmpada LED de 16W, completo	UN	4,00	58,95	69,75	R\$	278,99	0,034%
14.6.2	97590	SINAPI	Fornecimento e instalação de globo de vidro para lâmpada LED 16W, completo	UN	1,00	56,84	69,62	R\$	69,62	0,008%
14.6.3	100906	SINAPI	Fornecimento e instalação de calha dupla para LED 2x32W, completo	UN	27,00	173,09	211,99	R\$	5.723,62	0,697%
14.6.4	100905	SINAPI	Fornecimento e instalação de calha dupla para LED 2x16W, completo	UN	1,00	129,20	158,23	R\$	158,23	0,019%
14.7			Telefonia e CFTV				R\$		3.421,46	0,417%
14.7.1	98237	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo RG 59, bipolar, 95%	M	220,00	1,55	1,90	R\$	418,65	0,051%
14.7.2	98261	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo CCI 0,5mm, 1 par	M	25,00	2,68	3,28	R\$	82,05	0,010%
14.7.3	CCU-22	Próprio	Fornecimento e instalação de câmera de CFTV colorida	Und	10,00	238,49	292,08	R\$	2.920,76	0,356%
14.8			SPDA				R\$		3.817,33	0,465%
14.8.1	00000857	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu #16mm²	M	30,00	6,39	7,83	R\$	234,93	0,029%

J.F.C.CORREA EIRELI

CNPJ: 16.766.282/0001-72

04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021

Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94

Prazo de Execução: 08 meses

Valor da Proposta: R\$820.604,06

BDI: 22,47%

14.8.2	00000863	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu #35mm²	M	70,00	13,64	16,71	R\$	1.169,49	0,143%
14.8.3	00000867	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo de cobre nu #50mm²	M	80,00	19,00	23,27	R\$	1.851,52	0,227%
14.8.4	96985	SINAPI	Fornecimento e instalação de haste de terra Coppelwel 2,40m x 5/8", alta camada	UN	6,00	61,21	74,97	R\$	449,81	0,055%
14.8.5	00011250	SINAPI	Fornecimento e instalação de caixa de equalização 20x20x10 cm	UN	1,00	33,82	41,42	R\$	41,42	0,005%
14.8.6	CCU-50	Próprio	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, h=250mm x 3/8", sem bandeirinha, fixação horizontal	Und	13,00	3,78	4,63	R\$	60,16	0,007%
15			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R\$	87.516,92	10,665%
15.1			Tubulação para Rede de Hidrantes e Sprinklers					R\$	15.886,35	1,936%
15.1.1	97535	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 25mm	M	12,00	40,39	49,46	R\$	593,58	0,072%
15.1.2	92652	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 32mm	M	10,00	49,00	60,01	R\$	600,12	0,073%
15.1.3	92653	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 40mm	M	9,00	55,93	68,50	R\$	616,47	0,075%
15.1.4	92654	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 50mm	M	9,00	76,70	93,93	R\$	645,41	0,103%
15.1.5	92655	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 65mm	M	36,50	93,60	114,64	R\$	4.184,18	0,510%
15.1.6	92656	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação aço carbono galvanizado 80mm	M	37,00	122,74	150,32	R\$	5.561,72	0,678%
15.1.7	92639	SINAPI	Fornecimento e instalação de te em ferro galvanizado - ø40mm	UN	2,00	67,32	82,44	R\$	164,88	0,020%
15.1.8	92642	SINAPI	Fornecimento e instalação de te em ferro galvanizado - ø65mm	UN	4,00	127,83	156,56	R\$	626,23	0,076%
15.1.9	92644	SINAPI	Fornecimento e instalação de te em ferro galvanizado - ø80mm	UN	2,00	159,66	195,53	R\$	391,07	0,048%
15.1.10	00003472	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° em ferro galvanizado - ø25mm	UN	4,00	9,09	11,14	R\$	44,55	0,005%
15.1.11	00003474	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° em ferro galvanizado - ø32mm	UN	2,00	19,54	23,93	R\$	47,85	0,006%
15.1.12	00003453	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° em ferro galvanizado - ø65mm	UN	7,00	69,17	84,71	R\$	592,97	0,072%
15.1.13	00003454	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° em ferro galvanizado - ø80mm	UN	7,00	105,21	128,85	R\$	901,93	0,110%
15.1.14	00003448	SINAPI	Fornecimento e instalação de cotovelo 45° em ferro galvanizado - ø80mm	UN	2,00	86,13	105,48	R\$	210,97	0,026%
15.1.15	00000780	SINAPI	Fornecimento e instalação de bucha de redução em ferro galvanizado - ø80x65mm	UN	4,00	37,60	46,05	R\$	184,18	0,022%
15.1.16	00000775	SINAPI	Fornecimento e instalação de bucha de redução em ferro galvanizado - ø65x50mm	UN	2,00	26,11	31,97	R\$	63,94	0,008%
15.1.17	00000787	SINAPI	Fornecimento e instalação de bucha de redução em ferro galvanizado - ø65x40mm	UN	2,00	26,11	31,97	R\$	63,94	0,008%
15.1.18	00000790	SINAPI	Fornecimento e instalação de bucha de redução em ferro galvanizado - ø40x32mm	UN	3,00	12,09	14,81	R\$	44,42	0,005%
15.1.19	00000789	SINAPI	Fornecimento e instalação de bucha de redução em ferro galvanizado - ø32x25mm	UN	13,00	9,29	11,38	R\$	147,94	0,018%
15.2			Extintores					R\$	698,41	0,085%
15.2.1	101909	SINAPI	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio, tipo pó químico (PQS) capacidade extintora de 3A:20B:C - 6kg	UN	1,00	151,19	185,16	R\$	185,16	0,023%
15.2.2	101907	SINAPI	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio, tipo gás carbônico (CO2) capacidade extintora de 5B:C	UN	1,00	419,09	513,25	R\$	513,25	0,063%
15.3			Hidrante					R\$	1.282,77	0,156%
15.3.1	CCU-24	Próprio	Fornecimento e instalação de abrigo em chapa, tipo externo, 1 porta de aço carbono, vidro transparente, com a inscrição "incêndio", suporte basculante para mangueira, pintado de vermelho, nas dimensões 90 x 60 x 17 cm, completo	Und	1,00	620,62	760,08	R\$	760,08	0,093%

J.F.C. CORREA EIRELI

CNPJ: 16.766.282/0001-72

09

[Handwritten signatures and initials]



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021

Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94

Prazo de Execução: 08 meses

Valor da Proposta: R\$820.604,06

BDI: 22,47%

15.3.2	101915	SINAPI	Fornecimento e instalação de mangueira de fibra sintética ou vegetal, com revestimento interno de borracha, empastada com juntas de união de engate rápido (storz), tipo 3, diâmetro 38mm, lance de 15m	UN	2,00	179,66	220,03	R\$	440,05	0,054%
15.3.3	00020971	SINAPI	Fornecimento e instalação de chave para conexões de engate rápido, ø65x38mm	UN	1,00	14,16	17,34	R\$	17,34	0,002%
15.3.4	00010902	SINAPI	Fornecimento e instalação de esguicho cônico, tipo agulheta, diâmetro igual ao da mangueira, junta de engate rápido, ø13mm	UN	1,00	53,32	65,30	R\$	65,30	0,008%
15.4			Iluminação de Emergência				R\$		128,10	0,016%
15.4.1	97599	SINAPI	Fornecimento e instalação de luminárias com lâmpadas de fluxo luminoso igual a 300 lumens - bloco autônomo de emergência, baterias recarregáveis com autonomia mínima para 1 hora	UN	5,00	20,92	25,62	R\$	128,10	0,016%
15.5			Sinalização de Emergência				R\$		322,63	0,039%
15.5.1	OCU-25	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "S2" com seta para esquerda ou direita com dimensões mínimas 316x158 mm	Und	2,00	25,42	31,13	R\$	62,26	0,008%
15.5.2	OCU-26	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "S3" para colocação acima de portas com dimensões 252x126 mm	Und	1,00	18,79	23,01	R\$	23,01	0,003%
15.5.3	OCU-27	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "E5" ou "E6" para locação acima de extintores e hidrantes com dimensões 300x300 mm.	Und	3,00	34,95	42,81	R\$	128,43	0,016%
15.5.4	OCU-28	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "Z1" para locação na entrada com dimensões mínimas 330x254 mm	Und	1,00	28,74	35,20	R\$	35,20	0,004%
15.5.5	OCU-29	Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "Z2" ou "Z3" para locação na entrada ou no interior do recinto com dimensões mínimas 229x154 mm	Und	3,00	20,07	24,58	R\$	73,73	0,009%
15.6			Válvulas				R\$		4.732,56	0,577%
15.6.1	00006011	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula gaveta (registro), diâmetro 65mm (2.1/2")	UN	1,00	146,23	179,09	R\$	179,09	0,022%
15.6.2	00010904	SINAPI	Fornecimento e instalação de válvula gaveta (registro globo angular 45°), diâmetro 65mm (2.1/2")	UN	1,00	104,87	128,43	R\$	128,43	0,016%
15.6.3	OCU-30	Próprio	Fornecimento e instalação de válvula dilúvio 2.1/2" de atuação elétrica para conexão ranhurada. Ref. DDX Deluge Valve 65, fabricação Reliable Sprinkler ou equivalente	Und	1,00	3.475,81	4.256,83	R\$	4.256,83	0,519%
15.6.4	OCU-31	Próprio	Fornecimento e instalação de gongo hidráulico	Und	1,00	137,35	168,21	R\$	168,21	0,020%
15.7			Deteção e Alarmes de Incêndio				R\$		523,54	0,064%
15.7.1	OCU-32	Próprio	Fornecimento e instalação de detector de calor termovelocimétrico pontual	Und	1,00	136,78	167,52	R\$	167,52	0,020%
15.7.2	OCU-33	Próprio	Fornecimento e instalação de acionador manual do sistema de deteção e alarme	Und	1,00	124,27	152,19	R\$	152,19	0,019%
15.7.3	OCU-34	Próprio	Fornecimento e instalação de avisador sonoro	Und	1,00	166,43	203,83	R\$	203,83	0,025%
15.8			Sistemas Especiais				R\$		63.942,56	7,792%
15.8.1	00021047	SINAPI	Fornecimento e instalação de bico de sprinkler tipo pendente com rosca 3/4", fator k = 80, sem elemento termossensível	UN	9,00	42,48	52,03	R\$	468,26	0,057%
15.8.2	OCU-35	Próprio	Fornecimento e instalação de bico de descarga "180" para sistema de FM-200	Und	4,00	75,75	92,77	R\$	371,10	0,045%
15.8.3	OCU-36	Próprio	Fornecimento e instalação de cilindro FM-200 650 lb com 180kg de agente extintor	Und	1,00	47.305,50	57.935,05	R\$	57.935,05	7,060%
15.8.4	OCU-37	Próprio	Fornecimento e instalação de atuador elétrico do sistema FM-200 (gas cartridge actuator)	Und	1,00	47,43	58,09	R\$	58,09	0,007%
15.8.5	OCU-38	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando inteligente para sistema de supressão por gases FM-200	Und	1,00	4.172,50	5.110,06	R\$	5.110,06	0,623%

J.F.C. CORREA EIRELI

CNPJ: 16.766.282/0001-72

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				R\$	29.348,92	3,577%
16.1	CCU-59	Próprio	Equipamentos	Und	R\$	10.730,59	1,308%
16.1.1			Fornecimento e instalação de unidade condicionadora de ar do tipo mini-split inverter com capacidade nominal de 9.000 BTU/h. Ref.: modelo FTK09PSVL + RK09PSV, fabricação Daikin ou equivalente	1,00	R\$	1.395,75	0,208%
16.1.2	CCU-39	Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.610 m³/h e pressão estática disponível de 40 mmCA e filtragem M5. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerlinerLuft ou equivalente	1,00	R\$	4.793,96	0,584%
16.1.3	CCU-40	Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.390 m³/h e pressão estática disponível de 15 mmCA. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerlinerLuft ou equivalente	1,00	R\$	4.227,25	0,515%
16.2	Tubulações Frigoríferas e Isolamento				R\$	1.047,61	0,128%
16.2.1	97331	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação frigorígena de cobre Ø 1/4", inclusive isolamento térmico de espuma elastomérica	M	R\$	22,71	0,047%
16.2.2	97332	SINAPI	Fornecimento e instalação de tubulação frigorígena de cobre Ø 3/8", inclusive isolamento térmico de espuma elastomérica	M	R\$	38,55	0,060%
16.3	Rede de Dutos				R\$	14.829,93	1,807%
16.3.1	CCU-60	Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #26, para rede de dutos, inclusive acessórios	kg	R\$	26,34	0,033%
16.3.2	CCU-61	Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #24, para rede de dutos, inclusive acessórios	kg	R\$	27,67	1,263%
16.3.3	CCU-62	Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #22, para rede de dutos, inclusive acessórios	kg	R\$	32,52	0,511%
16.4	Instalações Elétricas				R\$	392,40	0,048%
16.4.1	91924	SINAPI	Fornecimento e instalação de cabo PP 4x1,5 mm²	M	R\$	2,54	0,005%
16.4.2	95746	SINAPI	Fornecimento e instalação de eletroduto Ø 1"	M	R\$	20,40	0,043%
16.5	Acessórios				R\$	2.297,40	0,280%
16.5.1	CCU-41	Próprio	Fornecimento e instalação de greiha de dupla deflexão com registro. Ref.: modelo AT-DG 225 x 165 mm, fabricação Trox ou equivalente	Und	R\$	75,12	0,009%
16.5.2	CCU-42	Próprio	Fornecimento e instalação de greiha de dupla deflexão com registro. Ref.: modelo AT-DG 825 x 525 mm, fabricação Trox ou equivalente	Und	R\$	477,48	0,116%
16.5.3	CCU-43	Próprio	Fornecimento e instalação de greiha de simples deflexão com registro. Ref.: modelo AR-AG 825 x 425 mm, fabricação Trox ou equivalente	Und	R\$	272,84	0,100%
16.5.4	CCU-44	Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 397 x 397 mm, fabricação Trox ou equivalente	Und	R\$	107,76	0,013%
16.5.5	CCU-45	Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 797 x 797 mm, fabricação Trox ou equivalente	Und	R\$	341,05	0,042%
16.6	Carga de Fluido Refrigerante				R\$	50,99	0,006%
16.6.1	CCU-46	Próprio	Carga adicional de fluido refrigerante R410-A. Ref.: DuPont (Chemours)	kg	R\$	36,42	0,006%
17	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM				R\$	22.176,41	2,702%
17.1	Canaletas				R\$	22.176,41	2,702%

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72



J. F. C. DE CORREA

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
 LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
 CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
 MIEG - MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
 Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
 Prazo de Execução: 08 meses
 Valor da Proposta: R\$820.604,06
 BDI: 22,47%

17.1.1	CCU-54	Próprio	Execução de canaleta para drenagem, em concreto, moldada in loco, seção 30x40cm, com grelha	m	46,80	386,92	473,85	RS	22.176,41	2.702%
18			SERVIÇOS DIVERSOS							
18.1			Sinalização							
18.1.1	CCU-48	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alta qualidade com perfil em alumínio anodizado, tampas em ABS, capa antirreflexo, impressão em PVC 0.25mm, com mecanismo para troca de informações - dimensões= 40 x 15cm	Und	2,00	136,11	166,69	RS	333,38	0,041%
18.1.2	CCU-49	Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alta qualidade, dupla visualização, com perfil em alumínio anodizado, tampas em ABS, capa antirreflexo, impressão em PVC 0.25mm, com mecanismo para troca de informações e prolongadores em alumínio e cabo de aço - dimensões= 40 x 15cm	Und	5,00	154,67	189,43	RS	947,13	0,115%
19			COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA							
19.1			Projeto As Built							
19.1.1	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Arquitetura	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,073%
19.1.2	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Climatização	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.1.3	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Instalações Elétricas	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.1.4	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Estrutura de Concreto	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.1.5	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Estrutura Metálica	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.1.6	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Hidráulico Sanitário	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.1.7	CCU-51	Próprio	Projeto "As Built" de Prevenção e Combate a Incêndio	m²	162,00	0,43	0,53	RS	85,44	0,010%
19.2			Limpeza Final da Obra							
19.2.1	CCU-52	Próprio	Limpeza final de obra	m²	162,00	6,88	8,43	RS	1.365,00	0,166%
Valor Total:									820.604,06	100,000%

Valor total da Proposta: R\$820.604,06 (Oitocentos e vinte mil, seiscentos e quatro reais e seis centavos)
 Referência: Edital Tomada de Preços nº 01/2021 - Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94 e seus anexos

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

12

[Handwritten signature]

Belém, 13 de outubro de 2021



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARA
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MEPE - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI



PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

Item	Descrição	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS		
1	INSTALAÇÃO DE OBRA	R\$ 133.216,86	7,37%	12,63%	11,39%	18,44%	19,99%	16,80%	8,28%	5,10%		
		R\$ 9.818,08	16,825,29	R\$ 16.825,29	R\$ 15.173,40	R\$ 24.565,19	R\$ 26.630,05	R\$ 22.380,43	R\$ 11.030,36	R\$ 6.794,06		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.928,63	16,00%	36,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		
		R\$ 7.188,56	16.174,31	R\$ 16.174,31	R\$ 3.594,29	R\$ 3.594,29	R\$ 3.594,29	R\$ 3.594,29	R\$ 3.594,29	R\$ 3.594,29		
3	FUNDAÇÕES	R\$ 125.608,11	30,00%	40,00%	30,00%							
		R\$ 37.682,43	50.243,24	R\$ 50.243,24	R\$ 37.682,43							
4	ESTRUTURAS	R\$ 121.165,14		20,00%	35,00%							
		R\$ 30.291,29	42.407,80	R\$ 42.407,80	R\$ 24.233,03							
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.228,06		15,00%	25,00%							
		R\$ 5.134,21	8.557,02	R\$ 8.557,02	R\$ 8.557,02	R\$ 6.846,61	R\$ 6.846,61	R\$ 6.846,61	R\$ 3.422,81	R\$ 1.711,40		
6	ESQUADRIAS	R\$ 36.024,58		30,00%	40,00%							
		R\$ 10.807,37	14.409,83	R\$ 14.409,83	R\$ 10.807,37							
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 39.704,59		31,00%	30,00%							
		R\$ 12.308,42	11.911,38	R\$ 11.911,38	R\$ 11.911,38	R\$ 11.911,38	R\$ 11.911,38	R\$ 11.911,38	R\$ 1.688,18	R\$ 1.688,18		
8	REVESTIMENTOS	R\$ 41.214,64		25,00%	25,00%							
		R\$ 10.303,66	10.303,66	R\$ 10.303,66	R\$ 8.242,93	R\$ 8.242,93	R\$ 8.242,93	R\$ 8.242,93	R\$ 4.121,46	R\$ 4.121,46		
9	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 19.869,13		10,00%	10,00%							
		R\$ 1.986,91	14.901,85	R\$ 14.901,85	R\$ 1.986,91	R\$ 1.986,91	R\$ 1.986,91	R\$ 1.986,91	R\$ 993,46	R\$ 993,46		
10	SERRALHERIA	R\$ 7.446,95										
		R\$ 15.739,24	5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41	R\$ 5.246,41		
11	PINTURA	R\$ 26.232,06										
		R\$ 657,69	438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46	R\$ 438,46		
12	BANCADAS	R\$ 1.096,15										
		R\$ 9.080,51	4.540,25	R\$ 4.540,25	R\$ 4.540,25	R\$ 4.540,25	R\$ 4.540,25	R\$ 4.540,25	R\$ 3.405,19	R\$ 3.405,19		
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.701,27		40,00%	25,00%							
		R\$ 9.080,51	5.675,32	R\$ 5.675,32	R\$ 5.675,32	R\$ 5.675,32	R\$ 5.675,32	R\$ 5.675,32	R\$ 3.405,19	R\$ 3.405,19		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.882,05		10,00%	20,00%							
		R\$ 2.488,21	4.976,41	R\$ 4.976,41	R\$ 4.976,41	R\$ 4.976,41	R\$ 4.976,41	R\$ 4.976,41	R\$ 1.244,10	R\$ 1.244,10		
15	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 87.516,92		25,00%	35,00%							
		R\$ 21.879,23	30.630,92	R\$ 30.630,92	R\$ 13.127,54	R\$ 13.127,54	R\$ 13.127,54	R\$ 13.127,54	R\$ 8.751,69	R\$ 8.751,69		

[Handwritten signatures and initials]

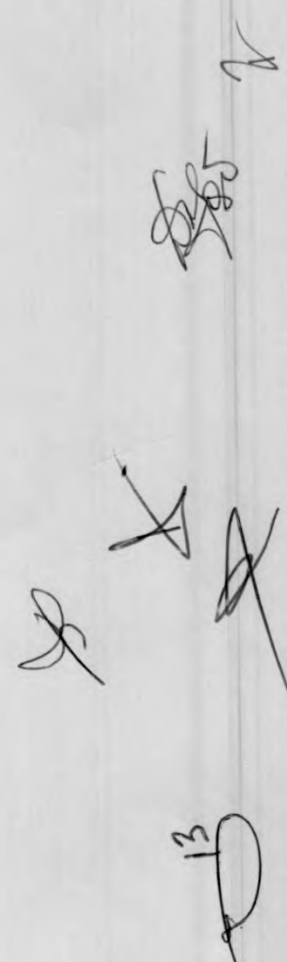
J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

16	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 29.348,92	10,00%	R\$ 2.934,89	40,00%	R\$ 11.739,57	15,00%	R\$ 4.402,34	20,00%	R\$ 5.869,76
17	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM	R\$ 22.176,41								
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.280,51								
19	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.963,08								

Porcentagem											
Custo	R\$ 54.689,10	100,00%	R\$ 107.475,87	21,32%	R\$ 161.414,79	13,41%	R\$ 137.970,94	8,55%	R\$ 67.984,60	7,70%	R\$ 42.198,06
Porcentagem Acumulado	R\$ 54.689,10	6,66%	R\$ 162.164,96	33,72%	R\$ 256.528,79	49,71%	R\$ 407.943,58	86,57%	R\$ 778.406,00	94,86%	R\$ 820.604,06
Custo Acumulado	R\$ 820.604,06		R\$ 162.164,96		R\$ 407.943,58		R\$ 572.450,26		R\$ 710.421,20		R\$ 820.604,06


J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ 16.766.282/0001-72

Referência: Edital Tomada de Preços nº 01/2021 - Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94 e seus anexos
 Belém, 13 de outubro de 2021


J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ. 16.766.282/0001-72



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELÉM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

PROPOSTA COMERCIAL

J. F. C. DE CORREA

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 08 meses
Valor da Proposta: R\$820.604,06
BDI: 22,47%

Planilha Composição de Custo Unitário

INSTALAÇÃO DE OBRA		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Administração de Obra - Pessoal	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mês	1,0000000	93.677,76	93.677,76	
1.1	Administração Local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	16.362,16	65.448,64	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	3.306,62	13.226,48	
Composição	CCU-1 Próprio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	3.750,66	15.002,64	
Auxiliar	93565 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	90.644,88	
Auxiliar	93572 SINAPI	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21.049,39	
Auxiliar	100321 SINAPI					114.727,15	

1.2 Instalações Provisórias

Instalações Provisórias		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,0000000	412,43	412,43	
Insumo	00010775 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	505,10	

1.2.2

Instalações Provisórias		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2	Mobilização e Desmobilização de Container	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	467,42	467,42	
Composição	CCU-2 Próprio	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	300,0000000	1,56	467,42	
Auxiliar	100950 SINAPI	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,00	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	105,03	
						572,44	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	83,44	83,44
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,96	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	14,73	0,28
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	335,66	0,50
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	17,54	3,58
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	20,80	12,74
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	41,60	18,05
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	14,76	18,12
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	10,33	0,44
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,52	29,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	102,19

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	158,63	158,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	194,27

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	Equipamento	MXMES	1,0000000	8,46	8,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,36

1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,29	13,29
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÁMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	7,15	2,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,59	1,66

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Composição Auxiliar 88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,5000000 17,51 8,76

MO sem LS => 10,36 LS => MO com LS => 10,36

Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI => 16,27

SERVIÇOS PRELIMINARES						
Locação da Obra						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
2.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,25
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	93,58
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	32,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,59
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	20,34
			MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10			
			Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30			

SERVIÇOS PRELIMINARES						
Locação da Obra						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
2.1.2	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	39,72
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	16,96
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,73
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	335,66
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,95
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	17,54
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,80
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	14,76
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	10,50
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,10
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	5,67
			MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10			
			Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,30			

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	00007355 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,03	0,44
			MO sem LS =>	18,28	0,00	MO com LS =>	18,28
			Valor do BDI =>	8,92		Valor com BDI =>	48,64

2.2 Limpeza da Obra							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-3 Próprio	Limpeza Permanente da Obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	912,45	912,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,0000000	16,59	912,45
			MO sem LS =>	619,85	0,00	MO com LS =>	619,85
			Valor do BDI =>	205,03		Valor com BDI =>	1.117,48

2.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-47 Próprio	Supressão da vegetação existente	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	25,93	18,29
Composição Auxiliar	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	1,87	1,87
Composição Auxiliar	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	0,1000000	71,62	7,16
Composição Auxiliar	98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	0,1000000	90,63	9,06
			MO sem LS =>	15,49	0,00	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	22,40

2.2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,07	4,30
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	95,56	0,79
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	89,64	2,39
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	37,71	0,57
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	26,63	0,54

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

MO sem LS => 1,00 LS => 0,00 MO com LS => 1,00
 Valor do BDI => 0,97 Valor com BDI => 5,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.4 Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,98	1,41
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	89,64	1,25
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	26,63	0,16
				MO sem LS =>	0,25	0,00	0,25
				Valor do BDI =>	0,32	0,00	1,72

2.3 **Trabalhos em Terra**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1 Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,62	75,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	16,59	50,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,01	24,98
				MO sem LS =>	52,92	0,00	52,92
				Valor do BDI =>	16,99	0,00	92,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.2 Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	99,29	99,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	16,59	68,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,01	30,65
				MO sem LS =>	69,36	0,00	69,36
				Valor do BDI =>	22,31	0,00	121,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.3 Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	65,63	65,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,59	65,63
				MO sem LS =>	44,58	0,00	44,58
				Valor do BDI =>	14,75	0,00	80,38

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,79	39,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	16,59	39,79
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	27,03 48,73

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,18	29,47
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	149,03	0,89
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	19,78	5,42
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	28,12	0,08
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	15,21	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	16,59	10,93
Composição Auxiliar	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	6,62	8,27
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	16,12 36,09

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,98	1,41
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0139000	89,64	1,25
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	26,63	0,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,25 1,72

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ. 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and marks]

FUNDAÇÕES									
Formas									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3									
3.1									
3.1.1									
Composição	96538 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	218,48	191,40		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1350000	16,96	2,29		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2650000	14,73	3,90		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8110000	17,54	28,26		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	20,80	98,32		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	28,25	22,35		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,85	0,05		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7260000	5,01	8,65		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	12,96	0,31		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	11,63	0,36		
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	11,77	0,28		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	10,71	1,39		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3780000	1,76	25,24		
				LS =>	0,00	MO com LS =>	99,28		
						Valor do BDI =>	43,01		
							Valor com BDI =>		234,41

FUNDAÇÕES									
Formas									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1.2									
Composição	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	99,78	86,22		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	16,96	0,44		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	14,73	0,81		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	17,54	13,38		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	20,80	40,31		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	28,25	16,75		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,85	0,05		

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004491 SINAPI		Material	M	2,2940000	5,01	11,50
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	00040304 SINAPI		Material	KG	0,0100000	12,96	0,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	00020247 SINAPI		Material	KG	0,0070000	11,63	0,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	00005073 SINAPI		Material	KG	0,0350000	10,71	0,37
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517 SINAPI		Material	M	1,3590000	1,76	2,39
		MO sem LS =>		40,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		19,37			Valor com BDI =>
							105,59

3.2							
Aço							
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	20,90	4,07
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,21	1,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,13	0,25
		MO sem LS =>		4,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2,93			Valor com BDI =>
							15,97

3.2.2							
Aço							
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,90	3,16
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,21	0,79
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
		MO sem LS =>		3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2,68			Valor com BDI =>
							14,61

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	20,90	2,41
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,21	0,61
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,13	0,09
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,39

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63	9,63
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,21	0,47
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,90	1,86
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,79

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,21	0,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	20,90	1,42
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,13	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,87

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,50	7,50
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,21	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	20,90	1,03
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,13	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,19

3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	16,21	0,19
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385000	20,90	0,76
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1360000	0,13	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,07

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	585,73	585,73
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,39	0,59
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,31	0,38
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	371,31	427,01

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

23 

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2960000	16,59	54,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	21,01	103,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	717,34

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	518,50	518,50
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,39	0,44
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,31	0,28
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	371,31	427,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	16,59	40,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	21,01	50,13
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,61	107,61
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	635,01	635,01

3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	276,78	276,78
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,20	0,91
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,18	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	16,59	38,82
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,78	24,83
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	37,01	30,61
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,68	144,99
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	63,12	36,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,48	44,48
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	338,97	338,97


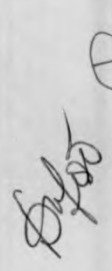

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

11/70

24

ESTRUTURAS									
Formas e Escoramentos									
4	4.1	4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Composição	92447 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	129,49	129,49
		Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8320000	96,08	60,72
		Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5280000	8,93	13,64
		Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	17,54	6,58
		Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0460000	20,80	42,56
		Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,85	0,08
		Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	12,96	0,86
		Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	10,67	5,06
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	51,52
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	158,58

4.1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	82,23	82,23
		92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	92,88	48,76
		88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	17,54	3,61
		88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	20,80	23,40
		00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,85	0,05
		00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	5,50	1,08
		00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,12	1,66
		00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,46	3,32
		00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	18,39	0,35
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	33,76
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	100,71

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3						
Composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	36,99	36,99
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	30,21	17,43
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	17,54	2,21
Auxiliar	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	20,80	14,29
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,85	0,05
Insumo	LOCAÇO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	3,87	1,54
Insumo	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0300000	49,16	1,47
		MO sem LS =>	12,47	0,00	MO com LS =>	12,47
		Valor do BDI =>	8,31		Valor com BDI =>	45,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.4						
Composição	ESCORAMENTO DE FÔRMS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	10,75	10,75
Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	8,93	4,86
Auxiliar	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,54	1,58
Auxiliar	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	20,80	2,64
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	12,96	0,14
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	10,67	1,53
		MO sem LS =>	4,25	0,00	MO com LS =>	4,25
		Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	13,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2						
4.2.1						
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,13	13,13
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,43	7,43
Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,21	0,59
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	20,90	4,69

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,13	0,15
		MO sem LS =>	5,15	0,00	MO com LS =>	5,15
		Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>	16,08

4.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	16,21	0,45
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713000	20,90	3,58
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,13	0,12
		MO sem LS =>	3,65	0,00	MO com LS =>	3,65
		Valor do BDI =>	2,69		Valor com BDI =>	14,68

4.2.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000	16,21	0,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	20,90	2,67
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,13	0,09
		MO sem LS =>	2,56	0,00	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	13,38

4.2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

14/70

[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	20,90	2,00
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	16,21	0,25
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
		MO sem LS => 1,83		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
		Valor do BDI => 2,15				Valor com BDI =>	11,71

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,93
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	16,21	0,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	20,90	1,46
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,05
		MO sem LS => 1,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
		Valor do BDI => 1,78				Valor com BDI =>	9,71

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,90	7,32
Composição Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,92	5,92
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	20,90	0,99
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	16,21	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

28

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,13	0,03
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,86 8,97

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100342 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	KG	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1214000	20,90	2,54
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,57 12,84

4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100343 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	KG	1,0000000	13,11	9,81
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	20,90	1,89
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,77 12,01

4.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100344 SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	KG	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,98	6,98
Composição Auxiliar Insumo	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0677000	20,90	1,41
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

MO sem LS => 1,24 LS => 0,00 MO com LS => 1,24
 Valor do BDI => 1,96 Valor com BDI => 10,69

4.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,57	10,57
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,39	7,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0191000	16,21	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1168000	20,90	2,44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,13	0,17
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
						Valor do BDI =>	2,38
						Valor com BDI =>	12,95

4.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,21	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	20,90	1,80
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,47	0,26
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,13	0,09
				LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
						Valor do BDI =>	2,21
						Valor com BDI =>	12,04

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3.1	CCU-4 Próprio	Concretagem de Pilares com concreto Fck=30Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	403,91	403,91
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1990000	20,80	4,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0199000	21,01	0,42

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

30 *[Handwritten mark]*

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,59	19,78
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,39	0,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,31	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	344,01	379,45
			MO sem LS => 16,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,81
			Valor do BDI => 90,76			Valor com BDI =>	494,67

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-6 Próprio	Concretagem de Vigas e Pilares com Concreto Fck=30Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	403,97	403,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	20,80	1,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5650000	21,01	11,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	16,59	10,58
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,39	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1330000	0,31	0,04
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	344,01	379,45
			MO sem LS => 17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI => 90,77			Valor com BDI =>	494,75

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1		Alvenarias	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,10	57,10
5.1.1	87491 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	57,10	57,10
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/AASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	452,92	5,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	21,01	18,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	16,59	7,13

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
31

Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39	Material	UN	13.6000000	1,82	24,74
Insumo	00037395 SINAPI	CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	CENTO	0,0100000	27,11	0,27
Insumo	00034547 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	M	0,4200000	3,69	1,55
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,87
		= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,93

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-7 Próprio	Execução de Painel de Fechamento com Placa Cimentícia	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	56,34	56,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	21,01	18,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,59	4,15
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,1200000	19,83	2,38
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,61	7,28
Insumo	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	4,0000000	5,91	23,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,00

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		ESQUADRIAS					
		Esquadrias Especiais					
6.1.1	CCU-8 Próprio	Janela 200 x 80cm, com requadro em aço galvanizado e vidro fixo transparente laminado com resistência ao fogo. Ref. Pyranova, fabricação Schott ou equivalente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Und	1,0000000	1,943,65	1,943,65
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,6000000	441,27	1,001,45
Insumo	00010496 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,6000000	415,16	942,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,380,39

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

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

32

[Handwritten signatures and initials]

Composição	CCU-9 Próprio	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Und	1,0000000	1,698,39	1,698,39
Porta corta-fogo P90, de giro, 100 x 220cm, anti arrombamento, em aço galvanizado com pintura eletrolítica na cor bronze, inclusive fechadura digital resistente a intempéries com acesso através de senha e chave com trinco lingueta tubular. Ref.: Modelo YDD 120, fabricação Yale ou equivalente						
Composição Auxiliar	90838 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,1640000	635,28	739,46
Composição Auxiliar	100758 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	6,6000000	25,73	169,83
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	84,80	84,80
Insumo	000000019 Próprio	Equipamento	Und	1,0000000	704,30	704,30
		MO sem LS => 250,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	250,20
		Valor do BDI => 381,63			Valor com BDI =>	2.080,02

6.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-10 Próprio	Porta corta-fogo, de giro, 100 x 220cm, anti arrombamento em aço galvanizado com pintura eletrolítica cor bronze, Possui folha fixa 190 x 220cm e bandeira 290 x 80cm. Ref.: Linha Corporativa, fabricação Modellaço ou equivalente, inclusive fechadura digital anti-intrusão com quatro pontos de travamento resistente a intempéries com acesso através de senha e chave com trinco lingueta tubular. Ref.: Modelo YDD 120, fabricação Yale ou equivalente	Und	1,0000000	2.121,16	2.121,16
Composição Auxiliar	90838 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,1640000	635,28	739,46
Composição Auxiliar	100758 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	6,6000000	25,73	169,83
Composição Auxiliar	100674 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	2,3200000	182,23	422,77
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	84,80	84,80
Insumo	000000019 Próprio	Equipamento	Und	1,0000000	704,30	704,30
		MO sem LS => 285,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	285,60
		Valor do BDI => 476,62			Valor com BDI =>	2.597,78

6.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-11 Próprio	Alçaço 80 x 80cm, em aço galvanizado cor bronze com fechadura	Und	1,0000000	245,54	245,54
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Und			

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
33

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,59	8,30
Insumo	00004947 SINAPI	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	Material	m²	0,6400000	337,86	216,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,21
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	300,71

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 OS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	276,78	276,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,59	3,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,01	8,04
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,92
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	4,65	31,87
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	382,62	209,41
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,21	21,37
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	338,98

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	96,08	28,82
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	7,43	2,29
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	329,24	3,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	21,01	8,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	16,59	3,20
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	4,85	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,76

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Handwritten signature

Handwritten signature

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2220000	5,01	6,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,26

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,75	64,75
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	96,08	38,43
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	7,56	5,97
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	329,24	7,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,01	7,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,59	2,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,85	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,76
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	5,01	1,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,30

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,38	61,38
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	96,08	38,43
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	7,56	3,71
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	329,24	7,90
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,01	7,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,59	2,99
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,85	0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,13	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75,18

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

35 *[Handwritten mark]*

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101092 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	156,34	156,34
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	21,61	31,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	16,59	12,24
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,52	13,07
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2. E= 12* CM	Material	m²	1,1600000	85,13	98,75
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	2,90	0,41
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	32,17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	191,47

7 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.1	CCU-55 Próprio	Estrutura Metálica para Telhado	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	8,38	8,38
Composição		Fabricação e instalação de perfil W, ASTM A572 Gr.50					
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,94	0,16
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "W" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,27

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-55 Próprio	Fabricação e instalação de perfil W, ASTM A572 Gr.50	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Material	KG	1,0000000	7,60	7,60
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,27

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-56 Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	7,72	7,72
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
		MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,46

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-56 Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	10,81	7,72
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Composição	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	1,0000000	6,94	6,94

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,46

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-56 Próprio	Fabricação e instalação de perfil ASTM A36	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	kg	1,0000000	10,81	7,72
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	1,0000000	6,94	6,94
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,46

7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-57 Próprio	Fabricação e instalação de chaparia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	9,27	6,64
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,19	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	17,51	0,09
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	22,94	0,16
Composição Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014000	296,25	0,41
Composição Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	71,73	0,09
Insumo	00001334 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0008000	17,63	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

Assinado

[Assinatura]

Insumo 00043059 SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO Material KG 1,0000000 5,78 5,78
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,08

7.2		Telhamento							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2.1	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,58	42,92		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	13,57	0,07		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	12,84	0,09		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,78	2,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,59	2,75		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,16	0,20		
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,38	2,99		
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	25,17	34,15		
		MO sem LS => 4,00 LS => 4,00 MO com LS => 4,00			0,00	MO com BDI => 52,57			
		Valor do BDI => 9,64							

7.2.2		Telhamento							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.2.2	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	69,78	49,94		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	13,57	0,02		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	12,84	0,03		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	20,78	1,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,59	1,21		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,16	0,65		
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	35,76	36,79		
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,38	9,98		

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

26/70

MO sem LS => 1,79 LS => 0,00 MO com LS => 1,79
 Valor do BDI => 11,22 Valor com BDI => 61,16

Impermeabilizações							8.959,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.1	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	41,24	34,19
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	424,21	13,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	16,59	4,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	21,01	12,40
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	7,84	3,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
			MO sem LS => 14,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,35
			Valor do BDI => 7,68			Valor com BDI =>	41,88

Impermeabilizações							125,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.2	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	163,88	125,71
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	19,85	5,52
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	21,01	28,89
Insumo	00004228 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	5,01	2,61
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	32,95	37,07
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	40,47	45,53
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	9,93	6,10
			MO sem LS => 25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
			Valor do BDI => 28,25			Valor com BDI =>	153,96

Impermeabilizações							37,97
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3.3	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,97	37,97
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	424,21	18,28

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,01	13,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	16,59	5,47
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	46,50

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,95	32,95
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	493,40	12,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	21,01	15,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1480000	16,59	2,46
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,5590000	5,05	2,82
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,35

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1		REVESTIMENTOS					
		Cimentícios					
8.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,59	6,94
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	378,05	1,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,01	3,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	16,59	1,51
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,50

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,74	29,74

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	452,92	17,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	21,01	9,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	16,59	2,84
		MO sem LS => 11,31		LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
		Valor do BDI => 6,68				Valor com BDI =>	36,42

9 PISOS E PAVIMENTAÇÕES

9.1		Cimentícios					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	474,41	474,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	20,80	46,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	16,59	41,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,01	5,46
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	299,63	363,45
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,76	3,51
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	5,33	13,32
		MO sem LS => 67,30		LS =>	0,00	MO com LS =>	67,30
		Valor do BDI => 106,60				Valor com BDI =>	581,01

9.1.2		Cimentícios					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	424,21	13,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	21,01	6,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	16,59	2,41
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	7,84	3,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
		MO sem LS => 7,98		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
		Valor do BDI => 5,71				Valor com BDI =>	31,11

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

9.2		Piso Uretano		21.844,90			
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00040654 SINAPI	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	114,32	114,32
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	140,01

9.3		Rodapés e Soleiras		2.377,39			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-12 Próprio	Execução de rodapé em granito, h= 7cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PISO - PISOS	m	1,0000000	25,22	17,79
Auxiliar	98685 SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	MO sem LS =>	M	0,7000000	25,41	17,79
		Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
						Valor com BDI =>	21,78

9.3.2		SERRALHERIA		60,81			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-13 Próprio	Fornecimento e aplicação de soleira em granito, com acabamento polido, espessura de 2cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PISO - PISOS	m	1,0000000	49,65	49,65
Auxiliar	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	MO sem LS =>	M	1,3333000	37,24	49,65
		Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
						Valor com BDI =>	60,81

10		SERRALHERIA		336,40			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	351,40	351,40
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	17,00	80,72
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	20,90	120,80
Auxiliar	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	4,66	42,98
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	5,27	4,72
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	16,92	1,20
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,01	3,36

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

43

Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	43,52	39,17
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	56,79	58,44
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	144,34 430,36

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-14 Próprio	Fornecimento e instalação de corrimento duplo, h= 70 e h=92cm diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	153,47	153,47
Composição Auxiliar	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDR	M	2,0500000	74,86	153,47
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	48,50 187,96

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1		PINTURA					
		Acrílico/Látex					
11.1.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,14	1,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,59	0,23
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,01	0,86
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,70	0,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,75 2,26

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,01	1,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	16,59	0,32
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	4,70	0,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,00 2,68

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,69	10,69

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

31/70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

44

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,59	1,89
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,01	6,87
Insumo	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	7,76	1,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,34	0,03
			MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>
							13,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,82	20,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,59	4,10
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	22,01	14,79
Insumo	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	7,76	1,90
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,34	0,03
			MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>
							13,20
							25,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-15 Próprio	Execução de pintura com tinta acrílica impermeabilizante para fachadas, acabamento fosco, cor: areia. Ref.: Proteção Sol & Chuva Pintura Impermeabilizante, fabricação Coral ou equivalente (duas demãos)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,93	12,93
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,01	2,86
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	16,59	0,80
Insumo	00000151 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS. BASE SILICONE	Material	L	0,3300000	19,58	6,46
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1650000	17,03	2,81
			MO sem LS =>	2,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>
							2,55
							15,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,88	10,88
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,59	1,14
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,01	4,12
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	17,03	5,62

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

32/70

MO sem LS => 3,67 LS => 0,00 MO com LS => 3,67
 Valor do BDI => 2,44 Valor com BDI => 13,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.7 Composição	CCU-16 SINAPI	Execução de pintura sobre tetos, com tinta acrílica premium antimofa, cor branco gelo. Ref.: Coralair, fabricação Coral ou equivalente (duas demãos)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,12	16,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,59	1,48
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,01	5,37
Insumo	151 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS. BASE SILICONE	Material	L	0,3300000	19,58	6,463017
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1650000	17,03	2,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,74

11.2 Fundo (Proteção)							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.1 Composição	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,13	16,13
Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,11	0,17
Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3732000	0,11	0,04
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	22,01	11,59
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	18,38	3,80
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	8,49	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,76

11.3 Esmalte							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.1 Composição	100749 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,90	15,90
Auxiliar	96309 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1534000	1,11	0,17

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Composição Auxiliar	96308 SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO, AF_06/2017	CHI	0,3732000	0,11	0,04
Composição Auxiliar Insumo	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	22,01	11,59
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0620000	8,49	0,53
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067000	17,27	3,57
		MO sem LS => 8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
		Valor do BDI => 3,57			Valor com BDI =>	19,47

BANCADAS						
Bancadas em Madeira						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	CCU-17 Próprio	Fornecimento e instalação de bancada em MDF, acabamento laminado em ambas as faces, cor branco, apoiada sobre suportes metálicos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	180,96
Composição Auxiliar	87376 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	358,56
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARceneiro com ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte com ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	16,59
Composição Auxiliar	88431 SINAPI	APlicação MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,74
Insumo	00034666 SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	1,0000000	56,50
Insumo	00039420 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8000000	5,56
		MO sem LS => 74,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,77
		Valor do BDI => 40,66			Valor com BDI =>	221,62

Bancadas em Inox						
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	CCU-18 Próprio	Fornecimento e instalação de bancada em aço inox AISI 304 18/12 (1,2mm), acabamento, dimensões 260x60cm, apoiada sobre suportes metálicos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	533,12
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	21,01
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte com ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	16,59
Insumo	00001749 SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLo, DE *0,55 X 1,80* M	Material	UN	1,5758000	271,51
		MO sem LS => 75,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,17
						221,62

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

34/70

[Handwritten signatures and marks]

Valor do BDI => 119,79

Valor com BDI => 652,92

13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Água Fria									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.1.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,02	14,02		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	15,99	5,10		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	20,52	6,55		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,40	0,15		
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,10	2,23		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,46		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,15		
									17,17

13.1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,30	17,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	20,52	3,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	15,99	3,02		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,40	0,02		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	10,11	10,38		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,99		
									21,19

13.1.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94711 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,71	41,71		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,99	4,92		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,52	6,32		
Insumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	26,01	26,01		
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	13,13	2,55		

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

35/70

45

[Handwritten signature]

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,40	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	35,95	1,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,17 9,37 8,17 51,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	26,01	26,01
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 31,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.5	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,59	4,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	15,99	1,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	20,52	1,76
Insumo	00000107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	41,39	0,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,40	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	35,95	0,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,27 0,94 2,27 5,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.6	94662 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,96	8,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,52	2,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,99	1,82
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	13,13	0,93
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,40	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	35,95	0,65

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

MO sem LS => 3,02 MO com LS => 3,02
 Valor do BDI => 2,01 Valor com BDI => 10,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipic	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.7							
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓFOS SAN TÁRIAS	UN	1,0000000	10,88	10,88
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	20,52	2,22
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	15,99	1,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	41,39	0,75
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,40	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	35,95	0,79
				LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
						Valor com BDI =>	2,44
							13,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipic	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.8							
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓFOS SAN TÁRIAS	UN	1,0000000	5,61	5,61
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,52	2,95
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	15,99	2,06
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	41,39	0,25
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,40	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	35,95	0,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
						Valor com BDI =>	1,26
							6,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipic	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.9							
Composição	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓFOS SAN TÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	83267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CCM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,52	3,51
Composição Auxiliar	83248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEV/ENTAFES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	15,99	2,73

J.F.C.CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	13,13	0,93
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,40	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	35,95	0,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,53 14,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,53 14,61
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	41,39	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,40	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	35,95	0,32
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 6,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 6,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.10	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	15,99	1,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	20,52	2,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	41,39	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,40	0,05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	35,95	0,32
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 6,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,73 6,36

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034637 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	163,55	163,55
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 200,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2		Esgoto					783,66
13.2.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,99	4,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,52	6,16
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,40	0,14
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	3,65	3,83
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,96 7,96

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ. 16.766.282/0001-72

51 *[Handwritten Signature]*

Valor do BDI => 3,35

Valor com BDI => 18,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.2							
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,52	7,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,99	6,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	41,39	0,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,40	0,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	35,95	0,59
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,21	6,52
			MO sem LS => 10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
			Valor do BDI => 4,85			Valor com BDI =>	26,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.3							
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,60
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	41,39	0,41
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,40	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	35,95	0,54
			MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI => 1,71			Valor com BDI =>	9,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2.4							
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,36	5,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,52	2,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,99	1,60

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

39/70

Insumo	Código Banco	Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,00990000	41,39	0,41
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,73	0,73
Insumo	000038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02100000	1,40	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01500000	35,95	0,54
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,65 6,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	20,52	2,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	15,99	2,08
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,35	1,35
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,17	2,17
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,02000000	15,16	0,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,45 10,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	15,99	2,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	20,52	2,67
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,00000000	1,35	1,35
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	1,74	1,74
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,02000000	15,16	0,30
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,45 9,97

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

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

40/70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	3,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	2,72
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,69
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	0,61
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,91
		MO sem LS =>		4,51	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		3,24		Valor com BDI =>
						17,65

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,75
		MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		1,07		Valor com BDI =>
						5,82

13.2.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
		89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,99
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	7,80
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	6,08
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	0,61
Insumo		00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,90
Insumo		00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	27,26
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	0,08
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0300000	0,45
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	0,81
			MO sem LS =>		10,08	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		10,11		Valor com BDI =>
							55,10

13.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
			Aço Carbono				
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>				

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

41/70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	CCU-19 Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de aço carbono, DN 1"	m	1,0000000	53,99	53,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	H	0,4830000	15,99	7,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000	20,52	9,91
Insumo	00042574 SINAPI	Material	M	1,0390000	34,99	36,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	66,12

13.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-20 Próprio	Fornecimento e assentamento de tubo de aço carbono, DN 1 1/4"	m	1,0000000	66,79	66,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	15,99	7,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000	20,52	10,16
Insumo	00042575 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0390000	46,89	48,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,80

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040395 SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	47,16	47,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,75

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040371 SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000	43,52	43,52
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	63,30

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040361 SINAPI	LUIVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000	21,64	21,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,51

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040384 SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000	28,53	28,53
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,94

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040383 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	28,53	28,53
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 34,94

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00040382 SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS. DN 1"	Material	UN	1,0000000	18,67	18,67
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 22,86

13.4 Metais							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	143,83	109,90
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	20,52	16,19
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,99	12,62
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,80	0,15
	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	80,95	80,95
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,94 134,60

13.4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	69,05	69,05
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	20,52	16,19
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,99	12,62
	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,80	0,15
	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	40,09	40,09
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	20,94 84,56

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

4370

AD

[Handwritten signature]

56

13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89886 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	50,24	50,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,52	6,16
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	15,99	3,68
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,80	0,10
Insumo	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	40,30	40,30
			MO sem LS =>	7,19			7,19
			Valor do BDI =>	11,29			11,29
			LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	61,53

13.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	106,34	106,34
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	15,99	12,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	20,52	16,19
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,80	0,15
Insumo	00006014 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	77,39	77,39
			MO sem LS =>	20,94			20,94
			Valor do BDI =>	23,90			23,90
			LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	130,24

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-21 Próprio	Fornecimento e instalação de chuveiro com lava-olhos com crivo (chuveiro) em aço inox, esguichos lava-olhos/face em plástico ABS. Ref.: CD-0061, fabricação Haws Avilis ou equivalente	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	Und	1,0000000	1.095,67	1.095,67
Insumo	00000020 Próprio	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox, da marca Adamo, ref. 01486 ou similar	Equipamento	Und	1,0000000	1.095,67	1.095,67
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	246,20			246,20
			LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1.341,87

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6.1		Água Pluvial					

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Composição	CCU-53 Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de areia pluvial simples 60x60cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	1,143,23	1,143,23
Composição Auxiliar	101802 SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6000000	971,96	583,17
Insumo	00006240 SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Material	UN	1,0000000	560,06	560,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,07
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	256,88
							1.400,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6.2	CCU-23 Próprio	Fornecimento e instalação de caixa de areia pluvial tipo poço de visita em anéis de concreto - 110cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Und	1,0000000	720,26	720,26
Composição Auxiliar	98422 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO/ POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	0,5500000	1.309,56	720,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,50
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	161,84
							882,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6.3	90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,10	88,10
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	21,08	2,17
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,59	1,71
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0167000	15,16	0,25
Insumo	00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	79,97	83,97
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,80
							107,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1		Eletrodutos					
14.1.1	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,50	2,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	21,18	3,05

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, MATERIAL DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	1,63	1,66
			LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
					Valor com BDI =>	8,67
						3,85
						1,59
						8,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.2							
Composição	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,37	9,37
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	16,50	2,71
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	21,18	3,47
Auxiliar							
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, MATERIAL DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,14	3,19
				LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
						Valor com BDI =>	11,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.3							
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,23	13,23
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,50	2,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,18	2,73
Auxiliar							
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	7,61	8,37
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
						Valor com BDI =>	16,20

Caixas e Acessórios							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2							
14.2.1							
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,70	8,70
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,18	3,03
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,50	2,36
Auxiliar							
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
						Valor com BDI =>	10,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.2							
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,68	7,68
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,50	2,36

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

59

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	21,18	3,03
	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,41

14.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	470,10	0,42
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	21,18	5,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	16,50	4,08
Composição Auxiliar	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,99

14.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92871 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	470,10	0,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	21,18	5,99
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	16,50	4,67
Composição Auxiliar	00002557 SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,01

14.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	69,13	69,13
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0043000	501,08	2,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,18	18,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	16,50	14,52

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ, TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	33,82	33,82
			MO sem LS => Valor do BDI =>	24,14 15,53	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,14 84,67

Quadro de Distribuição de Circuitos							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3							
14.3.1	CCU-58 Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de circuitos, (QDC-ALM) com barramento p/ 100A, equipado com: 05 disjuntores unipolares de 16A + 01 disjuntor bipolar de 16A + 02 disjuntores tripolares de 16A + 01 disjuntor tripolar de 40A geral + 04 DPS 45kA + 30% espaço reserva, AG Montagens Elétricas ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,00000000	916,98	916,98
Composição Auxiliar	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	5,00000000	6,56	32,78
Composição Auxiliar	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	31,41	31,41
Composição Auxiliar	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,00000000	39,40	78,79
Composição Auxiliar	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	47,21	47,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00000000	16,50	82,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00000000	21,18	105,90
Composição Auxiliar	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	312,79	312,79
Insumo	00039471 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	4,00000000	56,40	225,60
			MO sem LS => Valor do BDI =>	177,59 206,05	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	177,59 1.123,03

Tomadas e Interruptores							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4							
14.4.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,70	4,70
Composição Auxiliar	91964 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,22	13,22
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,20 4,03	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,20 21,94

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.2 Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	29,51	29,51
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,70	4,70
Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	24,82	24,82
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
						Valor do BDI =>	6,63
						Valor com BDI =>	36,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.3 Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,09	15,09
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	10,40	10,40
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,70	4,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
						Valor do BDI =>	3,39
						Valor com BDI =>	18,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.4 Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	23,91	23,91
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,70	4,70
Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	19,21	19,21
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
						Valor do BDI =>	5,37
						Valor com BDI =>	29,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4.5 Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	32,71	32,71
Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	28,02	28,02
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	4,70	4,70
				LS =>	0,00	MO com LS =>	16,83
						Valor com BDI =>	16,83

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Valor do BDI => 7,35

Valor com BDI => 40,06

Cabos Flexíveis							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5							
14.5.1							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,50	0,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,18	0,64
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,54	1,83
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,61	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5.2							
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,18	0,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,50	0,66
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,75	3,27
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,61	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5.3							
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,50	1,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	21,18	2,44
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	10,99	13,08
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,61	0,02
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,88

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

50,70

Valor do BDI => 3,92

Valor com BDI => 21,35

14.6		Luminárias		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit
14.6.1	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	56,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4732000	21,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1972000	16,50
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	1,0000000	7,90
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	1,0000000	35,77
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,80	Valor com BDI =>
					8,468,27

14.6.2		Luminárias		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit
Composição	97590 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	56,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2231000	16,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,5355000	21,18
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	1,0000000	7,90
Insumo	00003803 SINAPI	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	1,0000000	33,92
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,77	Valor com BDI =>
					10,89
					69,62

14.6.3		Luminárias		Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit
Composição	100906 SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	173,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3453000	16,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,8288000	21,18
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	2,0000000	74,92
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,89	Valor com BDI =>
					16,87
					211,99

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

14.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100905 SINAPI	LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS LUMINARIAS FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,20	129,20
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3453000	16,50	5,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8288000	21,18	17,55
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	2,0000000	52,97	105,95
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,03
							168,23

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Telefonia e CFTV							
14.7.1	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,12	1,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	21,18	0,10
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	16,50	0,07
Insumo	00039599 SINAPI	CABO DE PAR TRANCADADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	Material	M	1,0500000	1,32	1,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,35
							1,90
							4,798,95

14.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98261 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	2,68	2,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	21,18	1,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0613000	16,50	1,01
Insumo	00011901 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	0,35	0,37
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,60
							3,28

14.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-22 Próprio	Fornecimento e instalação de câmera de CFTV colorida	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Und	1,0000000	338,28	238,49
Insumo	12992 ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	Material	Un	1,0000000	238,49	238,49

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 53,59 Valor com BDI => 292,08

14.8		SPDA							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	6,39	6,39		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,83		

		SPDA							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	13,64	13,64		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,71		

		SPDA							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	19,00	19,00		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,27		

14.8.4									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,83	82,83		
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	21,18	5,36		
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	16,50	4,18		
Insumo	00003379 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HAS TE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMIADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	51,68	51,68		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,75		

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	33,82	33,82		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	41,42		

14.8.6									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

64 X

[Handwritten signature]

Composição	COU-50 Próprio	Fornecimento e instalação de terminal aéreo em aço galvanizado a fogo, h=250mm x 3/8", sem bandeirinha, fixação horizontal	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/LETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,00000000	5,36	3,78
Insumo	8494 ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref. TEL 044 ou similar	Material	un	1,00000000	3,78	3,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,85	Valor com BDI =>	4,63

15 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
15.1 Tubulação para Rede de Hidrantes e Sprinklers							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97535 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,00000000	40,39	40,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000000	15,99	4,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26000000	20,52	5,34
Insumo	00040626 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	29,74	30,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
			Valor do BDI =>		9,08	Valor com BDI =>	49,46

15.1.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92652 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,00000000	65,29	49,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	15,99	4,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	20,52	5,64
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03900000	37,50	38,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
			Valor do BDI =>		11,01	Valor com BDI =>	60,01

15.1.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,00000000	55,93	55,93
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29200000	15,99	4,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29200000	20,52	5,99

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

54/70

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00007697 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	43,57	45,27
		MO sem LS =>	7,74	0,00	MO com LS =>	7,74
		Valor do BDI =>	12,57		Valor com BDI =>	68,60

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.4						
Composição	92654 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	76,70	76,70
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000	20,52	6,42
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000	15,99	5,00
Auxiliar	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	62,82	65,27
		MO sem LS =>	8,30	0,00	MO com LS =>	8,30
		Valor do BDI =>	17,23		Valor com BDI =>	93,93

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.5						
Composição	92655 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	93,60	93,60
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	15,99	5,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000	20,52	7,08
Auxiliar	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	77,97	81,01
		MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI =>	21,03		Valor com BDI =>	114,64

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.6						
Composição	92656 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000000	122,74	122,74
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	20,52	7,72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000	15,99	6,01
Auxiliar	00007694 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	104,92	109,01
		MO sem LS =>	9,97	0,00	MO com LS =>	9,97
		Valor do BDI =>	27,58		Valor com BDI =>	150,32

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Diogo

R. F.

68

R

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.7							
Composição	92639 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	15,99	18,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	20,52	23,89
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0290000	7,80	0,23
Insumo	00007307 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	L	0,0070000	18,38	0,13
Insumo	00006297 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	24,46	24,46
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	30,89 82,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.8							
Composição	92642 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	127,83	127,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	20,52	30,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	15,99	23,62
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0450000	7,80	0,35
Insumo	00007307 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	L	0,0110000	18,38	0,20
Insumo	00006299 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	73,57	73,57
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	39,04 156,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1.9							
Composição	92644 SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	159,66	159,66
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	20,52	33,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	15,99	26,48
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0530000	7,80	0,41
Insumo	00007307 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	L	0,0130000	18,38	0,24
Insumo	00006322 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	UN	1,0000000	98,54	98,54
		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	43,96 195,53

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

56/70

Handwritten signature

69 P X

Handwritten mark

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003472 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,00000000	9,09	9,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,14

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003474 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEIA, DE 1 1/4"	Material	UN	1,00000000	19,54	19,54
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 23,93

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003453 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEIA, DE 2 1/2"	Material	UN	1,00000000	69,17	69,17
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 84,71

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003454 SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEIA, DE 3"	Material	UN	1,00000000	105,21	105,21
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 128,85

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003448 SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,00000000	86,13	86,13
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 105,48

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000780 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,00000000	37,60	37,60
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 46,05

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000775 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,00000000	26,11	26,11
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 31,97

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000787 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	26,11	26,11
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 31,97

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000790 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 14,81

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00000789 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 11,38

15.2 Extintores							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101909 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	151,19	151,19
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,99	7,31
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,52	9,39
	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,27	0,54
	00010882 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	133,95	133,95
		MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 185,16

15.2.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	419,09	419,09
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,52	9,39
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,99	7,31

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,27	0,54
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	401,85	401,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,13 513,25

15.3 Hidrante							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	CCU-24 Próprio	Fornecimento e instalação de abrigo em chapa, tipo externo, 1 porta de aço carbono, vidro transparente, com a inscrição "Incêndio", suporte basculante para mangueira, pintado de vermelho, nas dimensões 90 x 60 x 17 cm, completo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,00000000	620,62	620,62
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,03700000	15,99	48,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,03700000	20,52	62,32
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,00000000	0,27	1,07
Insumo	00010899 SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	45,94	45,94
Insumo	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,00000000	104,87	104,87
Insumo	00020963 SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,00000000	198,08	198,08
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	9,98	9,98
Insumo	00037555 SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	149,81	149,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	80,62 760,08

15.3.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101915 SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	179,66	179,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14160000	15,99	2,26
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14160000	20,52	2,91

[Handwritten signatures and initials]

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Insumo	00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,00000000	174,49	174,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	3,75 40,37	3,75 220,03

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	9,98	14,16
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 3,18	0,00 17,34

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010902 SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,00000000	37,59	53,32
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	0,00 11,98	0,00 65,30

Iluminação de Emergência							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.4							
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICAVELETRIFICACAO E ILMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	27,56	20,92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07480000	16,50	1,23
Composição	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17950000	21,18	3,80
Auxiliar							
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	15,88	15,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	3,64 4,70	3,64 25,62

Sinalização de Emergência							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5							
Composição	CCU-25 Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "S2" com seta para esquerda ou direita com dimensões mínimas 316x158 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,00000000	25,42	25,42
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45000000	15,99	7,20
Insumo	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,47720000	12,34	18,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
						MO com LS =>	4,95

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Supers

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Valor do BDI => 5,71

Valor com BDI => 31,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.2							
Composição	CCU-26 Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "S3" para colocação acima de portas com dimensões 252x126 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	18,79	18,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,99	7,20
Insunso	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	0,9394000	12,34	11,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.3							
Composição	CCU-27 Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "E5" ou "E8" para locação acima de extintores e hidrantes com dimensões 300x300 mm.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	34,95	34,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,99	7,20
Insunso	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	2,2500000	12,34	27,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.4							
Composição	CCU-28 Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "Z1" para locação na entrada com dimensões mínimas 330x254 mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,99	7,20
Insunso	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,7463000	12,34	21,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.5.5							
Composição	CCU-29 Próprio	Fornecimento e instalação de sinalizador código "Z2" ou "Z3" para locação na entrada ou no interior do recinto com dimensões mínimas 229x154 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	15,99	7,20

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

61/170

[Handwritten signatures and initials]

Insumo	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26* CM. EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0434000	12,34	12,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,95 24,58

15.6 Válvulas							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	146,23	146,23
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 179,09

15.6.3							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00010904 SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	104,87	104,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 128,43

15.6.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CCU-30 Próprio	Fornecimento e instalação de válvula diluivo 2.1/2" de atuação elétrica para conexão ranhurada. Ref. DDX Deluge Valve 65, fabricação Reliable Sprinkler ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	3.475,81	3.475,81
Composição Auxiliar	11072 ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	Registros e Válvulas	un	1,0000000	3.475,81	3.475,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,87 4.256,83

15.6.4							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CCU-31 Próprio	Fornecimento e instalação de gongo hidráulico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	Und	1,0000000	137,35	137,35
Composição Auxiliar	7883 CRSE	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc. p/Incendio, ref.Gevi Gamma ou similar Incendio	Equipamentos para Combate a Incendio	un	1,0000000	137,35	137,35
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,87 168,21

15.7							
Detecção e Alarmes de Incêndio							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CCU-32 Próprio	Fornecimento e instalação de detector de calor termovelocimétrico pontual	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	136,78	136,78

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Composição Auxiliar	12017 ORSE	Detector de temperatura termoprocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,00000000	136,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>
						136,78
						13,22
						30,74
						167,52

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.7.2	CCU-33 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Incêndio	Und	1,00000000	124,27	124,27
		Fornecimento e instalação de acionador manual do sistema de detecção e alarme					
		Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							13,22
							27,92
							152,19

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.7.3	CCU-34 Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Incêndio	Und	1,00000000	166,43	166,43
		Fornecimento e instalação de avisador sonoro					
		Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							0,00
							37,40
							203,83

Sistemas Especiais							
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00021047 SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	Material	UN	1,00000000	42,48	42,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							0,00
							9,55
							52,03

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8.2	CCU-35 Próprio	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	Incêndio	Und	1,00000000	107,45	75,75
		Fornecimento e instalação de bico de descarga 180° para sistema de FM-200					
		Sprinkler tipo quartzoid para temperatura de 182°C					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							54,10
							17,02
							92,77

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8.3	CCU-36 Próprio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Incêndio	Und	1,00000000	67.100,00	47.305,50
		Fornecimento e instalação de cilindro FM-200 650 lb com 180kg de agente extintor					
		Fornecimento e instalação de cilindro FM-200 650 lb com 180kg de agente extintor					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	
							0,00
							10.629,55
							57.935,05

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

[Handwritten signatures and initials]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8.4							
Composição	CCU-37 Próprio	Fornecimento e instalação de atuador elétrico do sistema FM-200 (gas cartridge actuator)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	67,28	47,43
Insumo	12388 ORSE	Cilindro refil de gás MAPP bernzomatic - 400g	Material	un	1,0000000	47,43	47,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 58,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8.5							
Composição	CCU-38 Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando inteligente para sistema de supressão por gases FM-200	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	4.172,50	4.172,50
Insumo	10796 ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de incêndio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	Material	un	1,0000000	4.172,50	4.172,50
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 937,56	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 5.110,06

16 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1							
Composição	CCU-59 Próprio	Fornecimento e instalação de unidade condicionadora de ar do tipo mini-split inverter com capacidade nominal de 9.000 BTU/h. Ref.: modelo FTK09P5VL + RK09P5V, fabricação Daikin ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	1.887,55	1.395,75
Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,08	126,48
Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,66	93,96
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.175,31	1.175,31
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 313,63	MO com LS => Valor com BDI =>	160,62 1.709,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.2							
Composição	CCU-39 Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.610 m³/h e pressão estática disponível de 40 mmCA e filtragem M5. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerlinerLuft ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	3.914,39	3.914,39
Insumo	00000022 Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.610 m³/h e pressão estática disponível de 40 mmCA e filtragem M5. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerlinerLuft ou equivalente	Equipamento	und	1,0000000	3.914,39	3.914,39
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 879,56	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4.793,96

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1.3							
Composição	CCU-40 Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.390 m ³ /h e pressão estática disponível de 15 mmCA. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerflinerLuft ou equivalente	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	1,0000000	3.451,66	3.451,66
Insumo	00000023 Próprio	Fornecimento e instalação de gabinete de ventilação com vazão de ar de 4.390 m ³ /h e pressão estática disponível de 15 mmCA. Ref.: modelo BBL 355, fabricação BerflinerLuft ou equivalente	Equipamento	und	1,0000000	3.451,66	3.451,66
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 4.227,25

Tubulações Frigorígenas e Isolamento							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.1							
Composição	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	25,39	18,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	20,52	1,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	15,99	0,94
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	12,15	12,41
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR CUI (G) AT A 10.000	Material	M	1,0211000	3,90	3,98
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,55 24,25

Tubulações Frigorígenas e Isolamento							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.2							
Composição	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	31,48	31,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	20,52	1,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,99	1,04
Insumo	00039741 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E = 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR CUI (G) AT A 10.000	Material	M	1,0211000	9,81	10,01
Insumo	00039664 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	18,70	19,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

65/70

[Handwritten signatures and initials]

Valor do BDI => 7,07

Valor com BDI => 38,55

16.3 Rede de Dutos									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3.1	CCU-60 Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #26, para rede de dutos, inclusive acessórios	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	21,51	21,51		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,08	5,27		
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,66	3,92		
Composição Insumo	00011051 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,0500000	7,15	7,51		
Insumo	7199 ORSE	Perfil Aço, TDC, para sistema de flangeamento em ar condicionado	Material	m	0,1247000	38,63	4,82		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4,83		
									26,34

16.3.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3.2	CCU-61 Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #24, para rede de dutos, inclusive acessórios	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	22,59	22,59		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,08	5,27		
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,66	3,92		
Composição Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	1,0500000	6,85	7,20		
Insumo	7199 ORSE	Perfil Aço, TDC, para sistema de flangeamento em ar condicionado	Material	m	0,1606000	38,63	6,20		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,08		
									27,67

16.3.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3.3	CCU-62 Próprio	Fornecimento e instalação de chapa de aço galvanizado #22, para rede de dutos, inclusive acessórios	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	33,82	26,55		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,08	5,27		
Composição Auxiliar	88250 SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,66	3,92		
Composição Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	1,0500000	6,81	7,15		
Insumo	7199 ORSE	Perfil Aço, TDC, para sistema de flangeamento em ar condicionado	Material	m	0,2645000	38,63	10,22		
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,69		
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,97		
									32,52

16.4									
16.4.1		Instalações Elétricas	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		Descrição							

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

J.F.C. CORREA EIRELI
 CNPJ: 16.766.282/0001-72

66/70

Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	2,57	2,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	21,18	0,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02400000	16,50	0,40
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,19000000	0,97	1,15
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	2,61	0,02
			MO sem LS => 0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4.2							
Composição	95746 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	21,99	16,66
Composição Auxiliar	95754 SINAPI	AF 11/2016 P LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,33330000	5,09	1,70
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	AF 11/2016 P FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10440000	21,18	2,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10440000	16,50	1,72
Insumo	00021136 SINAPI	EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,05000000	9,08	9,53
			MO sem LS => 5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
			Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	20,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.5							3.258,68
16.5.1							
Composição	CCU-41 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de dupla deflexão com registro. Ref: modelo AT-DG 225 x 165 mm, fabricação Trox ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	87,00	61,34
Insumo	00000024 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de dupla deflexão com registro. Ref: modelo AT-DG 225 x 165 mm, fabricação Trox ou equivalente	Equipamento	und	1,00000000	61,34	61,34
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 13,78			Valor com BDI =>	75,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.5.2							

J.F.C-CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

67/70

[Handwritten signatures and initials]

Composição	CCU-42 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de dupla deflexão com registro. Ref.: modelo AT-DG 825 x 525 mm, fabricação Trox ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	553,01	389,87
Insumo	00000025 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de dupla deflexão com registro. Ref.: modelo AT-DG 825 x 525 mm, fabricação Trox ou equivalente	Equipamento	und	1,00000000	389,87	389,87
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 87,60	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 477,48

16.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-43 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de simples deflexão com registro. Ref.: modelo AR-AG 625 x 425 mm, fabricação Trox ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	316,00	222,78
Insumo	00000026 Próprio	Fornecimento e instalação de grelha de simples deflexão com registro. Ref.: modelo AR-AG 625 x 425 mm, fabricação Trox ou equivalente	Equipamento	und	1,00000000	222,78	222,78
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 50,06	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 272,84

16.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-44 Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 397 x 397 mm, fabricação Trox ou equivalente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	Und	1,00000000	124,81	87,99
Insumo	00000027 Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 397 x 397 mm, fabricação Trox ou equivalente	Equipamento	und	1,00000000	87,99	87,99
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 19,77	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 107,76

16.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU-45 Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 797 x 797 mm, fabricação Trox ou equivalente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR OS	Und	1,00000000	395,00	278,48
Insumo	00000028 Próprio	Fornecimento e instalação de veneziana de alumínio. Ref.: modelo AWK 797 x 797 mm, fabricação Trox ou equivalente	Equipamento	und	1,00000000	278,48	278,48
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 62,57	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 341,05

16.6	Carga de Fluido Refrigerante	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.6.1	Código Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,00000000	42,18	29,74
Composição	CCU-46 Próprio	Carga adicional de fluido refrigerante R410-A. Ref.: DuPont (Chemours)	Serviços	kg	1,00000000	29,74	29,74
Insumo	8151 ORSE	Gás R410 A	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 0,00 6,68	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 36,42

J.F.C. CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Dufas

X. A.

Il

17 INSTALAÇÕES DE DRENAGEM									
Canaletas									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.1.1	CCU-54 Próprio	Execução de canaleta para drenagem, em concreto, moldada in loco, seção 30x40cm. com grelha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	531,51	386,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,59	18,25		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,01	23,11		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3000000	46,27	13,88		
Insumo	00011235 SINAPI	1.30 M. AF 02/2021	Material	UN	2,0000000	157,39	314,78		
Insumo	00010542 SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= 1157 MM	Material	M	1,0000000	16,89	16,89		
		CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM. PARA AGUA PLUVIAL	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	86,94		
									473,85

18 SERVIÇOS DIVERSOS									
Sinalização									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1.1	CCU-48 Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alta qualidade com perfil em alumínio anodizado, tampas em ABS, capa antirreflexo, impressão em PVC 0,25mm, com mecanismo para troca de informações - dimensões= 40 x 15cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	193,06	136,11		
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0000000	2,59	5,19		
Insumo	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SANITÁRIAS	UN	3,0000000	34,50	103,51		
Insumo	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,0600000	456,84	27,41		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	30,58		
									166,69

18.1.2									
Sinalização									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
18.1.2	CCU-48 Próprio	Fornecimento e instalação de placa de sinalização de alta qualidade, dupla visualização, com perfil em alumínio anodizado, tampas em ABS, capa antirreflexo, impressão em PVC 0,25mm, com mecanismo para troca de informações e prolongadores em alumínio e cabo de aço - dimensões= 40 x 15cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	1,0000000	219,39	154,67		
Composição Auxiliar	95541 SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,0000000	2,59	10,38		

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

69/70

Insumo	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	3,00000000	34,50	103,51
Insumo	00034721 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,06000000	456,84	27,41
Insumo	00041953 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,40000000	33,44	13,38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,00 189,43

19 COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA

Projeto As Built							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CCU-51 Próprio	Projeto "As Built"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	0,41	0,43
Composição Auxiliar	90768 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00430000	69,31	0,30
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00430000	19,37	0,08
Composição Auxiliar	100533 SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00280000	17,61	0,05
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,40 0,53

19.2 Limpeza Final da Obra

Limpeza Final da Obra							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CCU-52 Próprio	Limpeza final de obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	6,88	6,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31250000	16,59	5,18
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,10000000	3,42	0,34
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,10000000	7,64	0,76
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,01190000	8,49	0,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,52 8,43

[Handwritten signatures and initials]



J. F. C. DE CORREA

PROPOSTA COMERCIAL



J. F. C. DE CORREA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO DE PRODUTOS QUÍMICOS
LOCAL: AVENIDA PERIMETRAL, 1901 - BAIRRO: TERRA FIRME, BELEM - PARÁ
CONTRATANTE: MCTI - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Edital Tomada de Preços nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94
Prazo de Execução: 06 meses
Valor da Proposta: R\$20.604,06
BDI: 22,47%

BDI		SIGLA	% ADOTADO
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	3,00%
2 - SEGURO E GARANTIA		SG	0,80%
3 - RISCO		R	0,97%
4 - DESPESAS FINANCEIRAS		DF	0,59%
5 - LUCRO		L	6,16%
6 - TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)		CP	3,65%
7 - TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município)		ISS	5,00%
8 - TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - desoneração)		CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)		BDI PAD	22,47%

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

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

J.F.C.CORREA EIRELI
CNPJ: 16.766.282/0001-72

Handwritten signatures and initials:
Dufos
A
S
P
A
P



J. F. C. DE CORREA

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2021
Processo Administrativo nº 01205.000205/2021-94**

**A Comissão Permanente de Licitação
MCTIC/Museu Paraense Emílio Goeldi
Ref.: Edital Tomada de Preços n.º 01/2021**

Proponente (Razão Social): J.F.C. DE CORREA EIRELI – EPP
Inscrição no CNPJ/MF: 16.766.282/0001-72 Inscrição Estadual: 15.383.189-8
Endereço: Rua Paes de Carvalho nº 2460 B, Centro,
Cidade/Estado: Município de Breves, Estado do Pará
Telefone: (91) 99229-4305

Dados Bancários: Banco: Banco do Brasil: Agência: 0558-4 Conta Corrente: 32870-7

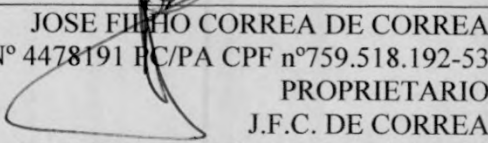
Após examinar a estudar cuidadosamente os documentos deste edital, com os quais concordamos e tendo tomado pleno conhecimento da natureza dos trabalhos objeto desta Tomada de Preços, no que possa afetá-la em custo e prazo, apresentamos a nossa proposta de preços para a Execução de obra de Construção de Almojarifado de Produtos Químicos no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, localizado em Belém /PA, nos seguintes termos.

Declaramos expressamente que:

- a) A nossa proposta foi calculada conforme planilha de custos e preços, tendo como referência o mês de Outubro de 2021, e cujo o preço global é **R\$ 820.604,06 (Oitocentos e vinte mil seiscentos e quatro reais e seis centavos)**
- b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições desta licitação, expressas no Edital e seus anexos;
- c) Temos pleno conhecimento do local onde será executada a obra e os serviços objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
- e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo de 60(sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- f) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições constante no Edital e seus anexos.

Esclarecemos, finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que se fizerem necessárias.

Belém – Pará, 13 de Outubro de 2021


JOSE FILHO CORREA DE CORREA
RG Nº 4478191 PC/PA CPF nº759.518.192-53
PROPRIETARIO
J.F.C. DE CORREA
CNPJ/MF sob o Nº 16.766.282/0001-72

J. F. C. DE CORREA – CNPJ Nº 16.766.282/0001-72 INSC. ESTADUAL Nº 15.383.189-8
Rua: Paes de Carvalho 2460 - 'Centro' / Breves - PA - Cep 68800-000
E-mail: josefilhocorrea@live.com Fone: 99229-4305

85





ACQUA LIFE

J. F. C. DE CORREA

TERMO DE ENCERRAMENTO

PROPOSTA COMERCIAL

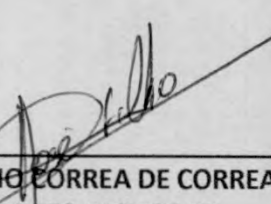
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021

Processo Administrativo nº

01205.000205/2021-94

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para Execução de obra de Construção de Almojarifado de Produtos Químicos no Campus de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, localizado em Belém/PA.

A Comissão Permanente de Licitações, em respeito aos Princípios Gerais de Direito Público, as prescrições da Lei de Licitações (8.666/1993), procedem em nome do Município de Breves e em defesa do interesse público o **TERMO DE ENCERRAMENTO DA PROPOSTA COMERCIAL DO PROCESSO LICITATORIO** na modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 001/2021**, oriundo processo administrativo nº **01205.000205/2021-94**, que tem como primeira folha a capa do processo e as folhas seguintes numeradas do nº _____ ao nº _____ que correspondem a este termo.



JOSE FILHO CORREA DE CORREA

CPF nº 759.518.192-53

J.F.C. DE CORREA

CNPJ/MF sob o Nº 16.766.282/0001-72