

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]






[Handwritten signature]

ENVELOPE Nº02 – PROPOSTA DE PREÇOS

- **CONCORRÊNCIA Nº 003/2022-CPL**
- **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL**
- **SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA**
- **Data: 22 de dezembro de 2022.**
- **Hora: 09h00min**
- **INOVE CONSTRUTORA LTDA**
- **CNPJ: 36.191.875/0001-65**
- **Rua Nova, Bairro Alto Bonito, Nº21, CEP:65.335-000, Bela Vista – MA**



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N°003/2022-CPL
ANEXO VI
CARTA PROPOSTA



Bela Vista do Maranhão-MA, 15 de dezembro de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
REF: CONCORRÊNCIA N°003/2022-CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

A empresa **INOVE CONSTRUTORA LTDA** inscrita sob o CNPJ de nº: **36.191.875/0001-65**, situada na Rua Nova, N° 21, Loja Anexo, Bairro Alto Bonito, CEP: 65.335-000, Bela Vista do Maranhão-MA, por seu representante legal o Sr. **SANDRO RIBEIRO MARQUES**, brasileiro, empresário portador do CPF: **052.738.843-22** e RG: **067730762018-8 SSP/MA**, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para prestação de serviço conformidade com o Edital mencionado, conforme planilha e condições abaixo, já incluso todos os custos diretos e indiretos, lucros e encargos, impostos taxas e demais custos incidentes.

- Pela Presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e cláusulas constantes deste edital.
- Os serviços serão executados sob condições constantes das Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança e Medicina do Trabalho.

01. Proposta de Preços:

a) para tanto, nos propomos a executar os serviços pelo Preço Global de: **R\$ 9.246.284,12**
(Nove milhões, duzentos e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta e quatro reais e doze centavos)

- Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias** a contar da data de sua entrega.
- Prazo de 90 (noventa) dias** para execução dos serviços a contar da data de recebimento da ordem de serviços, sendo esta expedida até 30 (trinta) dias contados do dia seguinte à data da assinatura do contrato.

02. Proponente:

- Razão Social: **INOVE CONSTRUTORA LTDA / CNPJ: 36.191.875/0001-65**
- Endereço Completo: **RUA NOVA, N° 21, LOJA ANEXO, BAIRRO ALTO BONITO**
- Dados Bancários: **(001) BANCO DO BRASIL Agência nº:2449 Conta nº:00000032392-6**
- Fone: **(98) 98513-4344** E-mail: **INOVECONSTRUÇOES2020@GMAIL.COM**
- Cidade: **BELA VISTA DO MARANHÃO** Estado: **MARANHÃO** CEP: **65.335-000**.

03. Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

SANDRO RIBEIRO MARQUES
CPF: 052.738.843-22 / RG: 067730762018-8
Administrador

SANDRO RIBEIRO MARQUES:05273884322
Assinado de forma digital por SANDRO RIBEIRO MARQUES:05273884322
Dados: 2022.12.15 18:39:04 -03'00'

INOVE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:36.191.875/0001-65
SANDRO RIBEIRO MARQUES
CPF: 052.738.843-22 / RG: 067730762018-8
Administrador

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
N° 21 – Bela Vista do Maranhão -MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

ANEXO IX

TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
REF: CONCORRÊNCIA N°003/2022-CPL

Prezados Senhores,


A empresa **INOVE CONSTRUTORA LTDA** inscrita sob o CNPJ de nº: **36.191.875/0001-65**, situada na Rua Nova, N° 21, Loja Anexo, Bairro Alto Bonito, CEP: 65.335-000, Bela Vista do Maranhão-MA, por seu representante legal o Sr. **SANDRO RIBEIRO MARQUES**, brasileiro, empresário portador do CPF: **052.738.843-22** e RG: **067730762018-8 SSP/MA**, **DECLARA** para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e Medicina do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Bela Vista do Maranhão-MA, 13 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

SANDRO RIBEIRO Assinado de forma digital por
MARQUES:05273 SANDRO RIBEIRO
884322 MARQUES:05273884322
Dados: 2022.12.13 10:30:01
-03'00'

INOVE CONSTRUTORA LTDA
CNPJ:36.191.875/0001-65
SANDRO RIBEIRO MARQUES
CPF: 052.738.843-22
Administrador



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
N° 21 - Bela Vista do Maranhão -MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA - CNPJ 36.191.875/0001-65

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

PLANILHA RESUMO

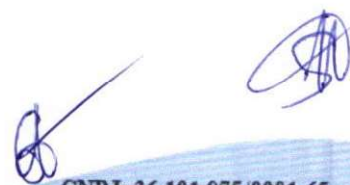
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 183.768,30	1,99%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 687.361,83	7,43%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 27.649,90	0,30%
4.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 485.793,86	5,25%
5.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 385.544,63	3,85%
6.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 250.525,13	2,71%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	R\$ 443.748,23	4,80%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	R\$ 38.215,99	0,41%
9.0	COBERTURAS	R\$ 1.041.959,82	11,27%
10.0	FORROS	R\$ 384.487,90	4,16%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	R\$ 258.748,52	2,80%
12.0	PISOS	R\$ 2.115.942,45	22,88%
13.0	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA	R\$ 20.599,05	0,22%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 620.071,15	6,71%
15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 115.149,20	1,25%
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 240.177,01	2,60%
17.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 235.960,50	2,55%
18.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	R\$ 927.392,72	10,03%
19.0	DIVERSOS	R\$ 780.669,88	8,44%
20.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 22.520,05	0,24%
TOTAL SEM BDI:		R\$ 7.550.750,87	100,00%
TOTAL DO BDI:		R\$ 1.695.533,25	22,47%
TOTAL GERAL:		R\$ 9.246.284,12	122,47%

Importa o seguinte orçamento no valor de:

nove milhões, duzentos e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta e quatro reais e doze centavos

SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022


Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
CREA / CONFEA Nº 110714944-4



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão DRSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÉS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
SERVIÇOS PRELIMINARES									183.768,30	1,99 %
1.1	51	DRSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m ²	150,00	57,36	633,61	95.041,50	1,03 %	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	6.000,00	2,30	2,81	16.860,00	0,18 %	
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	102,57	125,61	45.249,60	0,49 %	
1.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	30,22	37,01	26.647,20	0,29 %	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									687.361,83	7,43 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	986,45	42,39	51,91	51.206,61	0,55 %	
2.2	18	DRSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	10.823,45	13,04	15,97	172.850,49	1,87 %	
2.3	12	DRSE	Demolição de forros	m ²	3.006,54	7,44	9,11	27.389,57	0,30 %	
2.4	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m ²	985,45	3,68	4,50	4.434,52	0,05 %	
2.5	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	4.932,80	2,28	2,79	13.762,51	0,15 %	
2.6	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	4.533,27	14,42	17,66	80.057,54	0,87 %	
2.7	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	325,42	79,69	97,59	31.757,73	0,34 %	
2.8	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1.356,02	2,49	3,04	4.122,30	0,04 %	
2.9	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	227,27	0,36	0,44	99,99	0,00 %	
2.10	43	DRSE	Retirada de calha	m	1.500,00	9,91	12,13	18.195,00	0,20 %	
2.11	12346	DRSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m ²	1.653,86	16,74	20,50	33.904,13	0,37 %	
2.12	31	DRSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	1.040,00	14,91	18,26	18.990,40	0,21 %	
2.13	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5.856,23	0,50	0,61	3.572,30	0,04 %	
2.14	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	425,00	0,50	0,61	259,25	0,00 %	
2.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	843,00	0,97	1,18	994,74	0,01 %	
2.16	10971	DRSE	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	50,00	5,02	6,14	307,00	0,00 %	
2.17	4715	DRSE	Remoção de vidro temperado	m ²	189,12	13,20	16,16	3.056,17	0,03 %	
2.18	3250	DRSE	Remoção de ventilador de teto	un	135,00	4,13	5,05	681,75	0,01 %	
2.19	8387	DRSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m ²	226,85	19,71	24,13	5.473,89	0,06 %	
2.20	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	3.892,10	3,48	4,26	16.580,34	0,18 %	
2.21	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	20,23	209,49	256,56	5.190,20	0,06 %	
2.22	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m ³	15,00	95,64	117,13	1.756,95	0,02 %	
2.23	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	23,12	453,70	555,64	12.846,39	0,14 %	
2.24	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	23,12	216,15	264,71	6.120,09	0,07 %	
2.25	16	DRSE	Demolição manual de piso cimentado	m ²	5.856,15	24,23	29,67	173.751,97	1,88 %	


 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



3			MOVIMENTO DE TERRA						71.649,90	0,30 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	80,23	74,65	91,42	7.334,62	0,08 %	
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	190,56	64,00	78,38	14.936,09	0,16 %	
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	145,65	24,03	29,42	4.285,02	0,05 %	
3.4	100981	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60,23	8,15	9,98	601,09	0,01 %	
3.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	456,56	0,89	1,08	493,08	0,01 %	
4			INFRAESTRUTURA					485.793,86	5,25 %	
4.1	7691	DRSE	Concreto simples fabricado na obra. fck=21 mpa. lançado e adensado	m³	112,25	539,40	660,60	74.152,35	0,80 %	
4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	70,49	470,07	575,69	40.580,38	0,44 %	
4.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	120,59	391,01	478,86	57.745,72	0,62 %	
4.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	159,53	135,39	165,81	26.451,66	0,29 %	
4.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	170,58	72,59	88,90	15.164,56	0,16 %	
4.6	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	m²	139,46	175,45	214,87	29.965,77	0,32 %	
4.7	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	250,00	178,50	218,60	54.650,00	0,59 %	
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.225,26	16,33	19,99	44.482,94	0,48 %	
4.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	986,13	11,73	14,36	14.160,82	0,15 %	
4.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.865,82	15,43	18,89	91.915,33	0,99 %	
4.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.156,10	13,84	16,94	36.524,33	0,40 %	
5			SUPERESTRUTURA					365.544,63	3,95 %	
5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	m²	243,41	232,05	284,19	69.174,68	0,75 %	
5.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	m²	243,62	175,45	214,87	52.346,62	0,57 %	
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.110,00	14,41	17,64	37.220,40	0,40 %	
5.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.031,03	13,73	16,81	34.141,61	0,37 %	
5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.756,47	12,46	15,25	57.286,16	0,62 %	
5.6	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	150,83	491,07	601,41	90.710,67	0,98 %	
5.7	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	80,23	183,25	224,42	18.005,21	0,19 %	
5.8	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m²	80,24	62,92	77,05	6.182,49	0,07 %	
5.9	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PÉ-DIREITO SIMPLES. INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	23,00	16,93	20,73	476,79	0,01 %	


 Fausto dos Santos Garcia Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



6			PAREDES E PAINÉIS							250.526,18	2,71 %
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.010,89	76,52	93,71	188.440,50	2,04 %		
6.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	35,21	901,68	1.044,28	38.881,69	0,42 %		
6.3	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	m²	52,50	128,55	157,43	8.265,07	0,09 %		
6.4	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	65,12	187,31	229,39	14.937,87	0,16 %		
7			ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)							443.748,23	4,80 %
7.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	662,24	811,04	24.331,20	0,26 %		
7.2	91330	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45,00	680,96	833,97	37.528,65	0,41 %		
7.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	55,00	878,23	1.075,56	59.155,80	0,64 %		
7.4	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	738,51	904,45	13.566,75	0,15 %		
7.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	120,12	347,35	425,39	51.097,84	0,55 %		
7.6	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	45,12	761,79	932,96	42.095,15	0,46 %		
7.7	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	37,23	325,80	399,00	14.854,77	0,16 %		
7.8	11718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	56,46	525,72	643,84	36.351,20	0,39 %		
7.9	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	20,00	12,21	14,95	299,00	0,00 %		
7.10	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	100,00	189,59	232,19	23.219,00	0,25 %		
7.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	85,00	399,00	488,65	41.535,25	0,45 %		
7.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50,00	665,75	815,34	40.767,00	0,44 %		
7.13	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	65,12	739,12	905,20	58.946,62	0,64 %		
8			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES							38.215,99	0,41 %
8.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_06/2018	m²	120,32	48,17	58,99	7.097,67	0,08 %		
8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	132,02	86,48	105,91	13.982,23	0,15 %		
8.3	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	83,02	54,07	66,21	5.496,75	0,06 %		
8.4	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	211,03	25,43	31,14	6.571,47	0,07 %		
8.5	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m²	120,32	34,40	42,12	5.067,87	0,05 %		

Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 1107149444

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido	Valor Bruto	Alíquota
8			COBERTURAS					
9.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABRIS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.500,23	83,19	101,88	254.723,43 2,75 %
9.2	72101	SINAPI	REVISAD GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m²	1.500,00	6,92	8,47	12.705,00 0,14 %
9.3	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	3.000,00	14,58	17,85	53.550,00 0,58 %
9.4	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	260,00	24,12	29,53	7.677,80 0,08 %
9.5	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	960,52	20,47	25,06	24.070,63 0,26 %
9.6	100325	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	360,00	102,17	125,12	45.043,20 0,49 %
9.7	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	460,00	20,47	25,06	11.527,60 0,12 %
9.8	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	66,55	81,50	16.300,00 0,18 %
9.9	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	400,32	171,52	210,06	84.091,21 0,91 %
9.10	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	225,36	58,84	72,06	16.239,44 0,18 %
9.11	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6.216,60	43,78	53,61	333.271,92 3,60 %
9.12	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.230,68	56,50	69,19	85.150,74 0,92 %
9.13	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	950,89	83,82	102,65	97.608,85 1,06 %
10			FORROS					384.487,90 4,16 %
10.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	4.235,46	71,68	87,78	371.788,67 4,02 %
10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	m²	305,05	34,00	41,63	12.699,23 0,14 %
11			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS					258.746,52 2,80 %
11.1	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	120,45	606,14	742,33	89.413,64 0,97 %
11.2	89773	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	m²	2.040,00	31,12	38,11	77.744,40 0,84 %
11.3	87275	SINAPI	DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	m²	1.010,13	74,04	90,67	91.588,48 0,99 %
12			PISOS					2.115.942,45 22,88 %
12.1	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	m³	205,00	391,01	478,86	98.166,30 1,06 %
12.2	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021	m²	956,00	162,32	198,79	190.043,24 2,06 %
12.3	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	8.010,00	40,29	49,34	395.213,40 4,27 %
12.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	m²	1.989,25	60,57	74,18	147.562,56 1,60 %
12.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	1.500,00	8,69	10,64	15.960,00 0,17 %

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com






Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 1107149444

12.6	2266	DRSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	265.00	70.88	86.80	23.002.00	0.25 %
12.7	1988	DRSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	240.00	101.37	124.14	29.793.60	0.32 %
12.8	3410	DRSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	514.00	46.33	56.74	29.164.36	0.32 %
12.9	12436	DRSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples	un	21.00	357.60	437.95	9.196.95	0.10 %
12.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022	m²	1.256.23	93.24	114.19	143.448.90	1.55 %
12.11	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	8.578.15	96.60	118.30	1.014.795.14	10.98 %
12.12	101094	SINAPI	POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022	M	120.00	133.34	163.30	19.596.00	0.21 %
13			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020						
			INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA					20.589.05	0.22 %
13.1	674	DRSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telobrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	un	15.00	173.94	213.02	3.195.30	0.03 %
13.2	9538	DRSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1.50m - Rev 01	un	39.00	40.48	49.57	1.933.23	0.02 %
13.3	7138	DRSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	150.00	11.06	13.54	2.031.00	0.02 %
13.4	10726	DRSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	un	9.00	1.219.31	1.493.28	13.439.52	0.15 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					620.071.15	6.71 %
14.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO	UN	150.00	154.38	189.06	28.359.00	0.31 %
14.2	641	DRSE	CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF 01/2016						
14.3	97607	SINAPI	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	150.00	216.88	265.61	39.841.50	0.43 %
14.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	120.00	103.48	126.73	15.207.60	0.16 %
14.5	101875	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	88.00	85.66	104.90	9.231.20	0.10 %
14.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8.00	433.41	530.79	4.246.32	0.05 %
14.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	10.00	600.22	735.08	7.350.80	0.08 %
14.8	101880	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	UN	10.00	629.96	771.51	7.715.10	0.08 %
14.9	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	4.00	724.81	887.67	3.550.68	0.04 %
14.10	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	16.00	146.40	179.29	2.868.64	0.03 %
14.11	4527	DRSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	6.00	698.99	856.05	5.136.30	0.06 %
14.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	25.00	142.07	173.99	4.349.75	0.05 %
14.13	3291	DRSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2.40m, interligada com cabo de cobre tipo	un	25.00	187.86	230.07	5.751.75	0.06 %
14.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	189.00	42.23	51.71	9.773.19	0.11 %
14.15	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	200.00	67.27	82.38	16.476.00	0.18 %
14.16	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	80.00	68.54	83.94	6.715.20	0.07 %
14.17	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	20.00	68.54	83.94	1.678.80	0.02 %
14.18	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	160.00	30.69	37.58	6.012.80	0.07 %
14.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	52.00	42.23	51.71	2.688.92	0.03 %
14.19	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	45.00	51.40	62.94	2.832.30	0.03 %



INOVE
Construtora LTDA



Fontine de Sá
Faustino dos Santos Garces Filho
Engenheiro Civil
L. REA / CONFEA Nº 110714944-4

14.20	790	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	100.00	74.10	90.75	9.075.00	0.10 %
14.21	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100.00	25.43	31.14	3.114.00	0.03 %
14.22	93653	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	100.00	9.69	11.86	1.186.00	0.01 %
14.23	93654	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	40.00	10.17	12.45	498.00	0.01 %
14.24	93655	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	60.00	11.17	13.67	820.20	0.01 %
14.25	93656	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	86.00	11.17	13.67	1.175.62	0.01 %
14.26	93657	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	58.00	12.38	15.16	879.28	0.01 %
14.27	93665	SINAPI	DIS.JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	15.00	55.16	67.55	1.013.25	0.01 %
14.28	93659	SINAPI	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	15.00	20.12	24.64	369.60	0.00 %
14.29	93667	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	20.00	58.63	71.80	1.436.00	0.02 %
14.30	93668	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	20.00	60.07	73.56	1.471.20	0.02 %
14.31	93669	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	12.00	63.08	77.25	927.00	0.01 %
14.32	93670	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	12.00	63.08	77.25	927.00	0.01 %
14.33	93671	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	15.00	66.71	81.69	1.225.35	0.01 %
14.34	93672	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	30.00	72.15	88.36	2.650.80	0.03 %
14.35	101894	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15.00	128.25	157.06	2.355.90	0.03 %
14.36	101893	SINAPI	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	20.00	75.36	92.29	1.845.80	0.02 %
14.37	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	920.46	12.56	15.38	14.156.67	0.15 %
14.38	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.014.00	8.78	10.75	10.900.50	0.12 %
14.39	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200.00	7.35	9.00	10.800.00	0.12 %
14.40	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	256.00	9.14	11.19	2.864.64	0.03 %
14.41	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600.00	10.89	13.33	7.998.00	0.09 %
14.42	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	986.00	12.56	15.38	15.164.68	0.16 %
14.43	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	223.00	80.38	98.44	21.952.12	0.24 %
14.44	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	213.00	275.23	337.07	71.795.91	0.78 %
14.45	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	104.00	46.32	56.72	5.898.88	0.06 %
14.46	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	104.00	275.23	337.07	35.055.28	0.38 %

[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

14.47	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	135,00	18,76	22,97	3.100,95	0,03 %
14.48	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	78,00	54,12	66,28	5.169,84	0,06 %
14.49	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	95,00	24,39	29,87	2.837,65	0,03 %
14.50	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	289,00	31,81	38,95	11.256,55	0,12 %
14.51	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	25,00	305,65	374,32	9.358,00	0,10 %
14.52	811	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	60,00	147,61	180,77	10.846,20	0,12 %
14.53	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.825,00	3,71	4,54	21.905,50	0,24 %
14.54	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.825,00	5,75	7,04	33.968,00	0,37 %
14.55	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.560,00	8,03	9,83	25.164,80	0,27 %
14.56	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.862,05	14,46	17,70	86.058,28	0,93 %
14.57	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	15,00	166,73	204,19	3.062,85	0,03 %
15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					115.148,20	1,26 %
15.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	40,00	119,89	146,82	5.872,80	0,06 %
15.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	485,00	9,03	11,05	5.359,25	0,06 %
15.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	450,00	10,96	13,42	6.039,00	0,07 %
15.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	400,00	18,45	22,59	9.036,00	0,10 %
15.5	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	200,00	24,91	30,50	6.100,00	0,07 %
15.6	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	30,00	35,91	43,97	1.319,10	0,01 %
15.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	60,00	93,60	114,63	6.877,80	0,07 %
15.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	40,00	114,16	139,81	5.592,40	0,06 %
15.9	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	26,23	32,12	1.445,40	0,02 %
15.10	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	64,00	29,97	36,70	2.348,80	0,03 %
15.11	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	20,00	879,45	1.077,06	21.541,20	0,23 %
15.12	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	6,00	3.408,51	4.174,40	25.046,40	0,27 %
15.13	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	10,00	1.288,78	1.578,36	15.783,60	0,17 %
15.14	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	151,74	185,83	2.787,45	0,03 %







Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
16.1	1679	DRSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	123,00	75,77	92,79	11.413,17	0,12 %	
16.2	1678	DRSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de	un	80,00	116,13	142,22	11.377,60	0,12 %	
16.3	1683	DRSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	91,00	119,25	146,04	13.289,64	0,14 %	
16.4	8342	DRSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	50,00	173,23	212,15	10.607,50	0,11 %	
16.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	25,00	45,70	55,96	1.399,00	0,02 %	
16.6	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	60,00	18,13	22,20	1.332,00	0,01 %	
16.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	232,00	16,88	20,67	4.795,44	0,05 %	
16.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRLUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	123,00	11,99	14,68	1.805,64	0,02 %	
16.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	89,00	33,34	40,83	3.653,87	0,04 %	
16.10	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	2,00	3.126,38	3.828,87	7.657,74	0,08 %	
16.11	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	4,00	9.336,13	11.433,95	45.735,80	0,49 %	
16.12	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	3,00	12.137,48	14.864,77	44.594,31	0,48 %	
16.13	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	2,00	5.751,56	7.043,93	14.087,86	0,15 %	
16.14	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	4,00	2.970,43	3.637,88	14.551,52	0,16 %	
16.15	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	3,00	7.309,95	8.952,49	26.857,47	0,29 %	
16.16	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	15,00	227,15	278,18	4.172,85	0,05 %	
16.17	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	8,00	174,57	213,79	1.710,32	0,02 %	
16.18	4883	DRSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	28,00	596,89	731,01	20.468,28	0,22 %	
16.19	6404	DRSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	100,00	5,61	6,87	687,00	0,01 %	
								235.960,50	2,55 %	
17		TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2021	UN	30,00	500,44	612,88	18.386,40	0,20 %	
17.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	499,22	611,39	9.170,85	0,10 %	
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	36,23	44,37	1.331,10	0,01 %	
17.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2021	UN	15,00	72,65	88,97	1.334,55	0,01 %	
17.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	371,47	454,93	13.647,90	0,15 %	
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	35,00	223,67	273,92	9.587,20	0,10 %	
17.7	99635	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	25,00	283,00	346,59	8.664,75	0,09 %	
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	35,00	71,01	86,96	3.043,60	0,03 %	
17.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2021	UN	35,00	49,23	60,29	2.110,15	0,02 %	
17.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	65,00	61,92	75,83	4.928,95	0,05 %	
17.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	608,07	744,70	11.170,50	0,12 %	
17.12	12342	DRSE	Mictório coletivo aço inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	15,00	745,37	912,85	13.692,75	0,15 %	






17.13	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA 1/2DU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	1.355,38	1.659,93	33.198,60	0,36 %
17.14	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUIDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	1.185,29	1.451,62	43.548,60	0,47 %
17.15	12291	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia	un	20,00	1.763,72	2.160,02	43.200,40	0,47 %
17.16	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e	m	20,00	773,43	947,21	18.944,20	0,20 %
18			APLICAÇÃO DE PINTURA					927.392,72	10,03 %
18.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	13.564,12	6,60	8,08	109.598,08	1,19 %
18.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	18.312,78	2,42	2,96	54.205,82	0,59 %
18.3	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	20.561,16	20,78	25,44	523.075,91	5,66 %
18.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLD OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	1.321,00	40,37	49,44	65.310,24	0,71 %
18.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	1.123,00	16,60	20,33	22.830,59	0,25 %
18.6	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e	m ²	7.556,00	14,24	17,43	131.701,08	1,42 %
18.7	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex	un	400,00	15,25	18,67	7.468,00	0,08 %
18.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	810,00	13,31	16,30	13.203,00	0,14 %
19			DIVERSOS					780.669,88	8,44 %
19.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	231,00	15,64	19,15	4.423,65	0,05 %
19.2	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	15,00	981,15	1.201,61	18.024,15	0,19 %
19.3	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	20,00	729,05	892,86	17.857,20	0,19 %
19.4	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	20,00	3.881,79	4.754,02	95.080,40	1,03 %
19.5	13090	ORSE	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,00	31.106,02	38.095,54	76.191,08	0,82 %
19.6	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrssel e=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	20,00	3.774,87	4.623,08	92.461,60	1,00 %
19.7	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	20,00	1.710,83	2.095,25	41.905,00	0,45 %
19.8	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Ora Atalaia Nova	un	20,00	1.249,25	1.529,95	30.599,00	0,33 %
19.9	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão amurb)	un	20,00	305,35	373,96	7.479,20	0,08 %
19.10	9486	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Ora Atalaia Nova	un	20,00	5.008,74	6.134,20	122.684,00	1,33 %
19.11	13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	20,00	11.184,97	13.698,23	273.964,60	2,96 %







INOVE
Construtora LTDA

20		SERVIÇOS FINAIS						22.520,05	0,24 %
20.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	253,00	4,07	4,98	1.259,94	0,01 %
20.2	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	46,00	4,59	5,62	258,52	0,00 %
20.3	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	56,00	2,84	3,47	194,32	0,00 %
20.4	11358	DRSE	Remoção de tapume	m²	856,00	11,33	13,87	11.872,72	0,13 %
20.5	12636	DRSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	65,00	23,70	29,02	1.886,30	0,02 %
20.6	2450	DRSE	Limpeza geral	m²	2.563,00	2,25	2,75	7.048,25	0,08 %

Importa o seguinte orçamento mensal de:
nove milhões, duzentos e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta e quatro reais e doze centavos

TOTAL SEM BDI	R\$ 7.550.750,87	100,00%
TOTAL DO BDI	R\$ 1.685.533,25	22,47%
TOTAL GERAL	R\$ 9.246.284,12	122,47%

SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022

Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
Engenheiro Civil
CREA / CONFEA Nº 110714944-4



[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signatures]



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

Planilha Orçamentária Analítica

								183.768,30	
I	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,00	517,36	517,36	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,59	7,18	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,00	3,49	3,49	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m³/m (angelim)	O	m	4,00	10,68	42,72	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0.00121 m³/m	O	m	1,00	3,78	3,78	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	17,81	17,81	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,00	413,13	413,13	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,15	22,49	3,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	12,94	25,88	
				MO sem LS =>	20,52	LS =>	23,17	MO com LS =>	43,69
				Valor do BDI	116,25			Valor com BDI =>	633,61
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	95.041,50

L2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,18	1,16	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	15,96	1,14	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI	0,51			Valor com BDI =>	2,81
						Quant. =>	6,000,00	Preço Total =>	16.860,00

L3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	102,57	102,57	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	1,19	1,19	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,00	99,93	99,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,64	0,64	
				MO sem LS =>	47,50	LS =>	53,62	MO com LS =>	101,12
				Valor do BDI	23,04			Valor com BDI =>	125,61
						Quant. =>	360,00	Preço Total =>	45.219,60

Faustino dos Santos
 Faustino dos Santos Garcia Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 1107149444



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



L4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	30,22	30,22		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	0,47	0,47		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	27,80	27,80		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Doutros	H	1,00	0,79	0,79		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00	0,01	0,01		
Insumo	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	0,10	0,10		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	1,05	1,05		
					MD sem LS =>	13,28	LS =>	14,99	MD com LS =>	28,27
					Valor do BDI	0,79			Valor com BDI =>	37,01
						Quant. =>	720,00	Preço Total =>	26.647,20	

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					687.361,83		
Composição	87622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	42,98	42,98		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	21,25	4,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32	16,18	37,61		
					MD sem LS =>	16,28	LS =>	18,38	MD com LS =>	34,66
					Valor do BDI	9,52			Valor com BDI =>	51,91
						Quant. =>	888,45	Preço Total =>	51.208,61	

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18	ORSE	Demolição do piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,00	13,04	13,04		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,70	3,59	2,51		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07	3,45	0,24		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,07	17,81	1,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,70	12,94	9,05		
					MD sem LS =>	4,83	LS =>	5,46	MD com LS =>	10,29
					Valor do BDI	2,93			Valor com BDI =>	15,97
						Quant. =>	10.823,45	Preço Total =>	172.850,49	

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12	ORSE	Demolição do ferrão	Demolições / Remoções	m²	1,00	7,44	7,44		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40	3,59	1,43		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,04	3,49	0,13		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,04	17,81	0,71		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40	12,94	5,17		
					MD sem LS =>	2,76	LS =>	3,12	MD com LS =>	5,88
					Valor do BDI	1,67			Valor com BDI =>	9,11
						Quant. =>	3.008,54	Preço Total =>	27.389,57	

Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garca Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4




CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.4									
Composição	C1056	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00	3,68	3,68	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10	23,17	2,31	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,08	17,14	1,37	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI	0,82			Valor com BDI =>	4,50
					Quant. =>	985,45	Preço Total =>	4.434,52	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5									
Composição	87642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	17,79	0,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	16,18	1,46	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,91
				Valor do BDI	0,51			Valor com BDI =>	2,79
					Quant. =>	4.932,80	Preço Total =>	13.762,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6									
Composição	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	14,42	14,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	16,18	4,61	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	20,78	3,80	
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	CHP	0,01	17,41	0,12	
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	CHI	0,01	16,52	0,17	
Insumo	00007173	SINAPI	PLAN. PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	Material	MIL	0,01	1.040,11	5,72	
				MO sem LS =>	3,40	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI	3,24			Valor com BDI =>	17,66
					Quant. =>	4.533,27	Preço Total =>	80.067,54	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7									
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJULO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	79,69	79,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	21,25	8,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,37	16,18	70,71	
				MO sem LS =>	30,61	LS =>	34,56	MO com LS =>	65,17
				Valor do BDI	17,90			Valor com BDI =>	97,59
					Quant. =>	825,42	Preço Total =>	31.757,73	

Faustino dos Santos Garças Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 1107149444

[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten mark]

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	2,49	2,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	21,25	0,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,18	1,70	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI	0,55			Valor com BDI =>	3,04
						Quant. =>	1.356,02	Preço Total =>	4.122,30

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	20,65	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	16,18	0,22	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI	0,08			Valor com BDI =>	0,44
						Quant. =>	227,27	Preço Total =>	99,99

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções	m	1,00	9,91	9,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,60	3,59	2,15	
Insumo	00006III	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,60	12,94	7,76	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,12	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI	2,22			Valor com BDI =>	12,13
						Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	18.195,00

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,00	16,74	16,74	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,50	3,59	1,79	
Composição Auxiliar	13130	ORSE	Encargos Complementares - Vidraceiro	Provisórias	h	0,50	3,42	1,71	
Insumo	00006III	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50	12,94	6,47	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50	13,54	6,77	
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	7,02	MO com LS =>	13,24
				Valor do BDI	3,76			Valor com BDI =>	20,50
						Quant. =>	1.653,86	Preço Total =>	33.904,13

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1,00	14,91	14,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,80	3,59	2,87	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,08	3,49	0,27	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,08	17,81	1,42	
Insumo	00006III	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80	12,94	10,35	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,24	MO com LS =>	11,77
				Valor do BDI	3,35			Valor com BDI =>	18,26
						Quant. =>	1.040,00	Preço Total =>	18.990,40

Faustino dos Santos
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signature]



Paulino dos Santos Garcez Filho
Paulino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,00	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	21,50	0,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	16,18	0,30	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,61
				Quant. =>		5,856,23		Preço Total =>	3,572,30

2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	0,50	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	21,50	0,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	16,18	0,30	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI	0,11			Valor com BDI =>	0,61
				Quant. =>		425,00		Preço Total =>	259,25

2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	21,50	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,18	0,58	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI	0,21			Valor com BDI =>	1,18
				Quant. =>		843,00		Preço Total =>	994,74

2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10971	ORSE	Remocao de soleira de marmore ou granito	Demolições / Remoções	m	1,00	5,02	5,02	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,27	3,59	0,96	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,03	3,45	0,09	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03	17,81	0,48	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,27	12,94	3,49	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI	1,12			Valor com BDI =>	6,14
				Quant. =>		50,00		Preço Total =>	307,00

2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4715	ORSE	Remocao de vidro temperado	Demolições / Remoções	m²	1,00	13,20	13,20	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,35	3,59	1,25	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,35	3,45	1,20	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,35	17,81	6,23	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,35	12,94	4,52	
				MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,70	MO com LS =>	10,75
				Valor do BDI	2,96			Valor com BDI =>	16,16
				Quant. =>		189,12		Preço Total =>	3.056,17




CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Garçaf Filho
Faustino dos Santos Garçaf Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.18									
Composição	3250	ORSE	Remoção de ventilador de teto	Conversão InfoWOrca	un	1,00	4,13	4,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,11	3,59	0,39	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,11	3,45	0,37	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,11	17,81	1,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,11	12,94	1,42	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI	0,92			Valor com BDI =>	5,05
						Quant. =>	135,00	Preço Total =>	681,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.19									
Composição	8387	ORSE	Remoção da bancada de granito (ou marmore)	Demolições / Remoções	m²	1,00	19,71	19,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,15	3,45	0,51	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,15	17,81	2,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	12,94	12,94	
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	8,28	MO com LS =>	15,61
				Valor do BDI	4,42			Valor com BDI =>	24,13
						Quant. =>	226,85	Preço Total =>	5.473,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97849	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	3,48	3,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	16,18	1,66	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	20,78	1,08	
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	CHP	0,00	356,80	0,21	
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	CHI	0,00	173,66	0,53	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI	0,78			Valor com BDI =>	4,26
						Quant. =>	3.892,10	Preço Total =>	16.580,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97828	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	209,49	209,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11	21,25	23,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,49	16,18	185,87	
				MO sem LS =>	80,47	LS =>	90,84	MO com LS =>	171,31
				Valor do BDI	47,07			Valor com BDI =>	256,56
						Quant. =>	20,23	Preço Total =>	5.190,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.22	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	95,64	95,64		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,50	19,51	30,36		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,44	17,68	7,79		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	21,25	6,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,15	16,18	51,01		
					MO sem LS =>	35,15	LS =>	39,69	MO com LS =>	74,84
					Valor do BDI	21,49			Valor com BDI =>	117,13
							Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.756,95



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.23	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	453,70	453,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,32	21,25	49,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,97	16,18	387,82		
Insuno	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,28	58,52	16,59		
					MO sem LS =>	167,89	LS =>	189,54	MO com LS =>	357,43
					Valor do BDI	101,94			Valor com BDI =>	555,64
							Quant. =>	23,12	Preço Total =>	12.846,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.24	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	216,15	216,15		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	3,25	19,51	63,34		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,92	17,68	16,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	21,25	13,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,58	16,18	106,44		
Insuno	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,28	58,52	16,59		
					MO sem LS =>	73,35	LS =>	82,82	MO com LS =>	156,17
					Valor do BDI	48,56			Valor com BDI =>	264,71
							Quant. =>	23,12	Preço Total =>	6.120,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.25	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado	Demolições / Remoções	m²	1,00	24,23	24,23		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,30	3,59	4,66		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,13	3,45	0,44		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,13	17,81	2,31		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,30	12,94	16,82		
					MO sem LS =>	8,99	LS =>	10,14	MO com LS =>	19,13
					Valor do BDI	5,44			Valor com BDI =>	29,67
							Quant. =>	5.856,15	Preço Total =>	173.751,97





3 MOVIMENTO DE TERRA								27.849,90		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	74,65	74,65		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19	21,25	25,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,05	16,18	49,39		
				MO sem LS =>		28,98	LS =>	32,72	MO com LS =>	61,70
				Valor do BDI		16,77			Valor com BDI =>	91,42
					Quant. =>	80,23			Preço Total =>	7.334,62



3.2										
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	64,00	64,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	16,18	64,00		
				MO sem LS =>		24,45	LS =>	27,61	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI		14,38			Valor com BDI =>	78,38
					Quant. =>	190,56			Preço Total =>	14.938,09

3.3										
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,00	24,03	24,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65	16,18	10,51		
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	CHP	0,27	24,38	6,68		
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	CHI	0,25	18,55	4,71		
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	2,13	2,13		
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,02
				Valor do BDI		5,39			Valor com BDI =>	29,42
					Quant. =>	145,65			Preço Total =>	4.285,02

3.4										
3.4	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 / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00	8,15	8,15		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA III HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,01	204,60	1,69		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA III HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,02	75,91	1,14		
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 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	0,09	166,59	4,44		
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18.000 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	0,02	43,54	0,88		
				MO sem LS =>		0,59	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI		1,83			Valor com BDI =>	9,98
					Quant. =>	60,23			Preço Total =>	601,09







Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,00	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00	248,64	0,82	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00	50,34	0,07	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI	0,19			Valor com BDI =>	1,08
						Quant. =>	456,56	Preço Total =>	483,08

4	INFRAESTRUTURA								485.793,86
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00	539,40	539,40	
Composição Auxiliar	3429	ORSE	Concreto simples fck= 21 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00	493,51	493,51	
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00	45,89	45,89	
				MO sem LS =>	53,84	LS =>	60,78	MO com LS =>	114,62
				Valor do BDI	121,20			Valor com BDI =>	660,60
						Quant. =>	112,25	Preço Total =>	74.152,35

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	BETÃO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,0:2,7 (EM MASSA BETA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	490,07	490,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,31	16,18	37,40	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,46	17,28	25,29	
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, EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,75	1,71	1,28	
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, EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,71	0,40	0,28	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72	63,18	45,67	
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,66	0,87	315,51	
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,59	75,23	44,64	
				MO sem LS =>	24,72	LS =>	27,90	MO com LS =>	52,62
				Valor do BDI	105,62			Valor com BDI =>	575,69
						Quant. =>	70,49	Preço Total =>	40.580,38

[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2684
 PAG. Nº 96/22
 PRACO Nº
 RUBRICA

Faustino dos Santos
 Faustino dos Santos Garcia Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 1107149444

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	391,01	391,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,29	16,18	101,70	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,85	83,18	53,94	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,93	0,87	190,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,60	75,23	44,91	
				MO sem LS =>	38,85	LS =>	43,87	MO com LS =>	82,72
				Valor do BDI	87,85			Valor com BDI =>	478,86
				Quant. =>		120,59	Preço Total =>	57.745,72	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	135,39	135,39	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,09	16,43	17,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,77	20,99	58,12	
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	CHP	0,08	18,84	1,48	
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	CHI	0,04	17,78	0,69	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	8,44	0,14	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,61	3,79	17,47	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,05	22,93	1,07	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,02	25,21	0,40	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,28	29,67	37,91	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	27,76	0,27	
				MO sem LS =>	31,07	LS =>	35,07	MO com LS =>	66,14
				Valor do BDI	30,42			Valor com BDI =>	165,81
				Quant. =>		159,53	Preço Total =>	26.451,66	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	72,59	72,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	16,43	7,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	20,99	24,03
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	CHP	0,02	18,84	0,32
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	CHI	0,01	17,78	0,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	8,44	0,14
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,61	10,85	6,56

[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: Inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signature]



Faustino dos Santos Garces Filho
Faustino dos Santos Garces Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	0000457	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.57	3.79	2.14	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X II)	Material	KG	0.03	22.93	0.59	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.01	29.67	29.90	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X II)	Material	KG	0.03	27.76	0.94	
				MO sem LS =>	12.85	LS =>	14.50	MO com LS =>	27.35
				Valor do BDI	16.31			Valor com BDI =>	88.90
						Quant. =>	170.58	Preço Total =>	15.164,58

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.00	175.45	175.45	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.18	16.43	2.94	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.79	20.99	16.62	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	CHP	0.06	18.84	1.05	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	CHI	0.22	17.78	3.98	
Insumo	0000457	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.23	3.79	16.02	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X II)	Material	KG	0.13	22.49	2.87	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.45	29.67	131.97	
				MO sem LS =>	9.85	LS =>	11.13	MO com LS =>	20.98
				Valor do BDI	39.42			Valor com BDI =>	214.87
						Quant. =>	139.46	Preço Total =>	29.965,77

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.00	178.50	178.50	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.25	16.43	4.10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.18	20.99	24.76	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	CHP	0.06	18.84	1.18	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	DE MÁQUINAS E	CHI	0.26	17.78	4.53	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.34	59.30	79.22	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.31	10.85	25.04	
Insumo	0000457	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9.24	3.79	35.00	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X II)	Material	KG	0.21	22.49	4.67	
				MO sem LS =>	13.86	LS =>	15.64	MO com LS =>	29.50
				Valor do BDI	40.10			Valor com BDI =>	218.60
						Quant. =>	250.00	Preço Total =>	54.650,00

[Handwritten signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signature]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.8									
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	1.00	16.33	16.33	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.05	15.78	0.77	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15	21.11	3.18	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.00	11.68	11.68	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1.19	0.21	0.24	
Insuno	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	0.03	18.50	0.46	
				MO sem LS =>	1.85	LS =>	2.08	MO com LS =>	3.93
				Valor do BDI	3.66			Valor com BDI =>	19.99
						Quant. =>	2.225,26	Preço Total =>	44.482,94

	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	1.00	11.73	11.73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.02	15.78	0.34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.07	21.11	1.43	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.00	9.44	9.44	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.91	0.21	0.19	
Insuno	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	0.03	18.50	0.46	
				MO sem LS =>	0.74	LS =>	0.84	MO com LS =>	1.58
				Valor do BDI	2.63			Valor com BDI =>	14.36
						Quant. =>	986,13	Preço Total =>	14.160,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.10									
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	1.00	15.43	15.43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.04	15.78	0.59	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.12	21.11	2.43	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.00	11.80	11.80	
Insuno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.72	0.21	0.15	
Insuno	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	0.03	18.50	0.46	
				MO sem LS =>	1.34	LS =>	1.52	MO com LS =>	2.86
				Valor do BDI	3.46			Valor com BDI =>	18.89
						Quant. =>	4.865,82	Preço Total =>	91.915,33

[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Initials]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

4.11	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	1,00	13,84	13,84	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	15,78	0,45	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	21,11	1,87	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	10,97	10,97	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,47	0,21	0,09	
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	0,03	18,50	0,46	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI	3,10			Valor com BDI =>	16,94
						Quant. =>	2.156,10	Preço Total =>	36.524,33

SUPERESTRUTURA									365.544,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	232,05	232,05	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	16,43	2,34	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	20,99	12,74	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,05	18,84	0,94		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,20	17,78	3,57		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,43	3,79	16,79	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,09	22,49	1,93	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,53	29,67	193,74	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	8,86	MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI	52,14			Valor com BDI =>	284,19
						Quant. =>	243,41	Preço Total =>	69.174,68

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	175,45	175,45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	16,43	2,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,79	20,99	16,62
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,06	18,84	1,05	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,22	17,78	3,98	




CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFD *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,23	3,79	16,02	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,13	22,49	2,87	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,45	29,67	131,97	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	11,13	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI	39,42			Valor com BDI =>	214,87
				Quant. =>		243,62	Preço Total =>	52.346,62	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	14,41	14,41	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	15,78	0,27	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	21,11	2,25	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,19	11,19	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,21	0,24	
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	0,03	18,50	0,46	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI	3,23			Valor com BDI =>	17,64
				Quant. =>		2,10,00	Preço Total =>	37.220,40	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	13,73	13,73	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	15,78	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	21,11	1,18	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	11,80	11,80	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74	0,21	0,15	
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	0,03	18,50	0,46	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI	3,08			Valor com BDI =>	16,81
				Quant. =>		2,031,03	Preço Total =>	34.141,61	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	12,46	12,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	15,78	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	21,11	0,82
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	10,97	10,97

[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Signature]



Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA N° 110714944-4

Insumo	0003907	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		0,54	0,21	0,11	
Insumo	0004332	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	0,03	18,50	0,46	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI	279			Valor com BDI =>	15,25
				Quant. =>		3,756,47	Preço Total =>	57,286,16	

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	491,07	491,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30	16,18	37,14	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,45	17,28	25,03	
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	0,75	1,71	1,27	
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	0,70	0,40	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,71	63,18	44,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,88	0,87	338,32	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,59	75,23	44,32	
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	27,68	MO com LS =>	52,19
				Valor do BDI	110,34			Valor com BDI =>	601,41
				Quant. =>		150,83	Preço Total =>	90,710,67	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	183,25	183,25	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05	602,62	32,54	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	20,99	10,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	18,18	5,72	
Composição Auxiliar	82273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,97	17,63	17,10	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,21	15,56	18,84	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,00	59,42	59,42	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87	20,33	38,01	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,04	27,76	1,11	
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	12,17	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI	41,17			Valor com BDI =>	224,42
				Quant. =>		80,23	Preço Total =>	18,005,21	



Faustino dos Santos Garces Filho
Faustino dos Santos Garces Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	62,92	62,92	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	16,43	0,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	20,99	0,10	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHI	CHP	0,01	18,84	0,09	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	CHI	0,02	17,78	0,39	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,05	58,30	61,26	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI	14,13			Valor com BDI =>	77,05
						Quant. =>	80,24	Preço Total =>	6.182,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. INCLUIDO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00	16,93	16,93	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	16,43	1,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	20,99	2,66	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,55	17,63	9,60	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,14	20,33	2,80	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,01	27,76	0,30	
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI	3,80			Valor com BDI =>	20,73
						Quant. =>	23,00	Preço Total =>	476,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
6			PAREDES E PAINÉIS					250.525,13	
6.1									
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00	76,52	76,52	
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	0,01	484,77	4,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,61	21,25	34,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,81	16,18	13,02	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 8 FURDS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C	Material	UN	28,31	0,83	23,49	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,42	2,87	1,20	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	39,20	0,19	
				MO sem LS =>	18,96	LS =>	21,40	MO com LS =>	40,36
				Valor do BDI	17,19			Valor com BDI =>	93,71
						Quant. =>	2.010,89	Preço Total =>	188.440,50

[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,00	901,68	901,68		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,41	21,16	29,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	16,18	11,35		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,09	18,84	1,67			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,32	17,78	23,39			
Insuno	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,53	55,63	29,48		
Insuno	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,97	3,66	3,55		
Insuno	00044476	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=	Material	m ²	1,05	764,31	802,52		
					MO sem LS =>	26,50	LS =>	29,91	MO com LS =>	56,41
					Valor do BDI	202,60			Valor com BDI =>	1.104,28
						Quant. =>	35,21	Preço Total =>	38.881,69	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170	ORSE	Cabogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	Elementos Vazados	m ²	1,00	128,55	128,55		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,90	3,45	3,10		
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	Argamassas	m ³	0,01	511,95	2,81		
Insuno	619	ORSE	Cabogó cimento tipo "escama/veneziana/ cubo", dim: 40 x 40cm x 5cm	Ø	un	6,25	17,06	106,62		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,90	17,81	16,02		
					MO sem LS =>	7,79	LS =>	8,79	MO com LS =>	16,58
					Valor do BDI	28,88			Valor com BDI =>	157,43
						Quant. =>	52,50	Preço Total =>	8.265,07	

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m ²	1,00	187,31	187,31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	17,79	15,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	16,18	3,56
Insuno	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,05	45,60	2,21
Insuno	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m ²	4,21	21,89	92,20
Insuno	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,52	9,48	14,41
Insuno	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	3,98	10,75	42,80
Insuno	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,50	0,34	0,85




CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA N° 110714944-4

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,48	3,03	4,48			
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,03	3,79	3,91			
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,01	0,11	2,20			
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,01	0,24	4,80			
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,81	0,25	0,20			
						MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,72
						Valor do BDI	42,08			Valor com BDI =>	229,39
						Quant. =>	65,12	Preço Total =>	14,937,87		

7											
7.1											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91328	SINAPI	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)					443.748,23			
			KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	662,24	662,24			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	M	9,60	9,46	90,81			
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,00	329,30	329,30			
Composição Auxiliar	91295	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	242,13	242,13			
						MO sem LS =>	75,10	LS =>	84,79	MO com LS =>	159,89
						Valor do BDI	148,80			Valor com BDI =>	811,04
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	24,331,20		

7.2											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91330	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	680,96	680,96			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	M	9,80	9,46	92,70			
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,00	329,30	329,30			
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	258,96	258,96			
						MO sem LS =>	76,73	LS =>	86,62	MO com LS =>	163,35
						Valor do BDI	153,01			Valor com BDI =>	833,97
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	37,528,65		

[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2693
 PAG. Nº 9012
 PROJ. Nº
 RUBRICA

Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	878,23	878,23		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	M	10,00	9,46	94,60		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,00	329,30	329,30		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	170,45	170,45		
Composição Auxiliar	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	283,88	283,88		
				MO sem LS =>		89,52	LS =>	101,06	MO com LS =>	190,58
				Valor do BDI		197,33			Valor com BDI =>	1.075,56
						Quant. =>	55,00	Preço Total =>	59.155,80	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	738,51	738,51		
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	M	10,20	6,47	65,99		
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	309,37	309,37		
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	UN	1,00	262,99	262,99		
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	UN	1,00	100,16	100,16		
				MO sem LS =>		91,25	LS =>	103,03	MO com LS =>	194,28
				Valor do BDI		165,84			Valor com BDI =>	904,45
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	13.586,75	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V IDROS	m²	1,00	347,35	347,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	21,25	11,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	16,18	4,19		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20	0,19	1,74		
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,83	375,70	313,07		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62	27,81	17,33		
				MO sem LS =>		6,01	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,79
				Valor do BDI		78,04			Valor com BDI =>	425,39
						Quant. =>	120,12	Preço Total =>	51.097,84	





CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.6									
Composição	100866	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDROS	m²	1,00	781,79	781,79	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,73	20,18	34,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,87	16,18	14,01	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,84	42,10	35,15	
Insumo	00003429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO) CABRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m²	1,00	851,81	851,81	
Insumo	00004430	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	M	1,73	14,39	24,83	
Insumo	00005087	SINAPI		Material	KG	0,04	23,97	1,02	
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	21,81	MO com LS =>	41,13
				Valor do BDI	171,17			Valor com BDI =>	932,96
						Quant. =>	45,12	Preço Total =>	42.095,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.7									
Composição	11955	ORSE	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambрил, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	1,00	325,80	325,80	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00	3,59	3,59	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	1803	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,03	527,76	15,83	
Insumo	12806	ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambрил, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura m2	O	m²	1,00	272,18	272,18	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	17,81	17,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	12,94	12,94	
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	17,13	MO com LS =>	32,30
				Valor do BDI	73,20			Valor com BDI =>	399,00
						Quant. =>	37,23	Preço Total =>	14.854,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1718	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferralhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Esquadrias de Ferro	m²	1,00	525,72	525,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,46	3,59	1,65	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,46	3,45	1,58	
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,01	511,95	8,50	
Insumo	12587	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferralhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm m2	O	un	1,00	501,85	501,85	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,46	17,81	8,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,46	12,94	5,95	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,19	MO com LS =>	15,45
				Valor do BDI	118,12			Valor com BDI =>	643,84
						Quant. =>	56,46	Preço Total =>	36.351,20



Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA N° 110714344-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.9	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	Esquadrias de Ferro	un	1.00	12.21	12.21	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.50	3.58	1.79	
Composição Auxiliar	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") un	Ø	un	1.00	3.95	3.95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.50	12.94	6.47	
				MO sem LS =>	3.04	LS =>	3.43	MO com LS =>	6.47
				Valor do BDI	2.74			Valor com BDI =>	14.95
						Quant. =>	20.00	Preço Total =>	299.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.10	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	Ferragens	un	1.00	189.59	189.59	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.25	3.58	8.07	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2.25	3.49	7.85	
Composição Auxiliar	6880	ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar un	Ø	un	1.00	104.49	104.49	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.25	17.81	40.07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.25	12.94	29.11	
				MO sem LS =>	32.49	LS =>	36.69	MO com LS =>	69.18
				Valor do BDI	42.60			Valor com BDI =>	232.19
						Quant. =>	100.00	Preço Total =>	23.219.00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.11	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.00	399.00	399.00	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.96	21.25	20.40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.48	16.18	7.76	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7.30	0.19	1.38	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0.56	636.50	353.89	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.56	27.81	15.57	
				MO sem LS =>	11.13	LS =>	12.56	MO com LS =>	23.69
				Valor do BDI	89.65			Valor com BDI =>	488.65
						Quant. =>	85.00	Preço Total =>	41.535.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.00	665.75	665.75
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.71	21.25	36.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.85	16.18	13.80
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.40	0.19	4.63



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





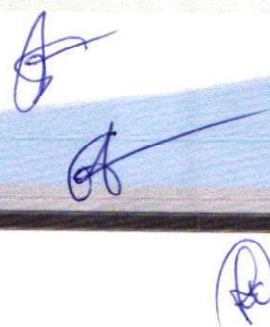

Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2.08	276,67	576,38	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,25	27,81	34,67	
				MO sem LS =>	19,79	LS =>	22,34	MO com LS =>	42,13
				Valor do BDI	149,59			Valor com BDI =>	815,34
				Quant. =>	50,00			Preço Total =>	40.767,00

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO. FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/V	m²	1,00	739,12	739,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	21,25	8,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,18	3,09	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,88	42,10	37,17	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,82	0,59	2,84	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	M	6,85	27,55	188,72	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	0,55	912,07	499,17	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,00	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI	166,08			Valor com BDI =>	905,20
				Quant. =>	65,12			Preço Total =>	58.946,62

8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES								38.215,99
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	48,17	48,17	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,80	1,96	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,58	21,25	12,28	
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,20	28,28	33,93	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	6,40	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI	10,82			Valor com BDI =>	58,99
				Quant. =>	120,32			Preço Total =>	7.097,67

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA. UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00	86,48	86,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,80	3,22	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	21,25	20,14	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,62	11,86	7,29	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM. TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NBR 9852)	Material	m²	1,13	47,84	53,58	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,26	8,63	2,24	
				MO sem LS =>	9,30	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI	19,43			Valor com BDI =>	105,91
				Quant. =>	132,02			Preço Total =>	13.982,73



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/laços, calhas, varandas, terraços e coberturas de	Tratamentos de Superfícies	m ²	1,00	54,07	54,07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,00	3,50	2,15
Composição Auxiliar	10601	ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	Provisórias	h	1,10	3,45	3,79
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco Igolflex branco (galão de 3,6 l)	D	gl	2,00	10,39	20,78
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80	12,94	7,76
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,10	17,81	19,59
				MO sem LS =>		12,85	14,50	27,35
				Valor do BDI		12,14		66,21
					Quant. =>		83,02	Preço Total => 5.496,75

2697
PAG. Nº
06/22
PROD. Nº
RUBRICA

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, D2 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	Outras Pinturas	m ²	1,00	25,43	25,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,20	3,59	0,71
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórias	h	0,40	3,65	1,46
Insumo	4849	ORSE	SIKA TOP 107 - Revestimento Impermeabilizante Cor Branca, aplicado à Trincha - bi-componente, embalagem com (18+4)kg kg	D	lt	4,00	3,39	13,56
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40	17,81	7,12
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20	12,94	2,58
				MO sem LS =>		4,56	5,14	9,70
				Valor do BDI		5,71		31,14
					Quant. =>		21,03	Preço Total => 6.571,47

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12841	ORSE	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	Complementos	m ²	1,00	34,40	34,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,20	3,59	0,71
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,20	3,49	0,69
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20	17,81	3,56
Insumo	0000611	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20	12,94	2,58
Insumo	00042527	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	Material	m ²	1,10	23,38	25,71
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *6* CM	Material	M	0,88	1,31	1,15
				MO sem LS =>		2,88	3,28	6,14
				Valor do BDI		7,72		42,12
					Quant. =>		120,32	Preço Total => 5.067,87

	Código	Banco	COBERTURAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m ²	1,00	83,19	83,19
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	16,43	6,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	20,99	8,39
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,04	17,41	0,71



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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		0,06	16,52	0,94	
Insuno	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,57	2,74	7,05	
Insuno	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,74	30,43	22,36	
Insuno	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,34	14,39	33,61	
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	24,90	1,74	
Insuno	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	22,47	1,12	
Insuno	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	22,66	0,67	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,39	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI	18,69			Valor com BDI =>	101,88
						Quant. =>	2.500,23	Preço Total =>	254.723,43

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72101	SINAPI	REVISAD GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	COBE - COBERTURA	m²	1,00	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	16,18	4,85	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	20,78	2,07	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,71
				Valor do BDI	1,55			Valor com BDI =>	8,47
						Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	12.705,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00	14,58	14,58	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,08	25,00	2,05	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,68	10,05	0,79	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	13,04	0,01	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	17,79	0,42	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	21,91	0,10	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,00	358,00	0,24	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,00	173,66	0,08	
Insuno	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,58 KG/M2	Material	KG	0,01	10,71	0,06	
Insuno	00004777	SINAPI	GANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,47	10,14	4,80	
Insuno	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,52	11,53	5,98	
Insuno	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,00	32,68	0,05	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI	3,27			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	53.550,00

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,00	24,12	24,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,43	1,19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	20,89	2,43
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	CHP	0,01	17,41	0,10
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	CHI	0,01	16,52	0,15
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,22	30,43	6,75
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,56	14,39	8,00
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,07	38,01	2,81
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,12	22,49	2,69
			MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI	5,41			Valor com BDI =>	29,53
					Quant. =>	260,00	Preço Total =>	7.577,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00	20,47	20,47
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	459,85	5,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	16,18	3,38
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	20,78	3,40
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	CHP	0,01	17,41	0,10
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	CHI	0,01	16,52	0,14
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,00	2,69	8,07
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,56	MO com LS =>	6,72
			Valor do BDI	4,59			Valor com BDI =>	25,06
					Quant. =>	960,52	Preço Total =>	24.070,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100325	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00	102,17	102,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	16,18	0,88
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	20,78	0,85
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	CHP	0,00	17,41	0,03

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 2700
 PAG. Nº 96/22
 PROC. Nº
 RUGICA

Faustino dos Santos Garçes Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

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	CHI	0,00	16,52	0,04	
Insuno	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Material	CJ	4,20	0,26	1,09	
Insuno	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,20	4,00	16,80	
Insuno	00007214	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,03	80,16	82,48	
				MÓ sem LS =>	0,70	LS =>	0,79	MÓ com LS =>	1,49
				Valor do BDI	22,95			Valor com BDI =>	125,12
						Quant. =>	360,00	Preço Total =>	45.043,20

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00	20,47	20,47	
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	459,85	5,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	16,18	3,38	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	20,78	3,40	
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	CHP	0,01	17,41	0,10	
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	CHI	0,01	16,52	0,14	
Insuno	00007181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,00	2,69	8,07	
				MÓ sem LS =>	3,10	LS =>	3,50	MÓ com LS =>	8,72
				Valor do BDI	4,50			Valor com BDI =>	25,00
						Quant. =>	460,00	Preço Total =>	11527,60

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00	66,55	66,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	16,18	4,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	20,78	3,24
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	CHP	0,01	17,41	0,22
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	CHI	0,02	16,52	0,30
Insuno	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3,00	0,05	0,15
Insuno	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,33	22,19	7,32





CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcel Filho
Faustino dos Santos Garcel Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,22	6,58	1,44			
Insumo	00012618	SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,35	52,93	18,52			
Insumo	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,22	13,24	2,91			
Insumo	00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,55	18,19	28,19			
Insumo	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,44	0,52	0,22			
						MO sem LS =>	3,05	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,49
						Valor do BDI	14,95			Valor com BDI =>	81,50
						Quant. =>	200,00			Preço Total =>	16.300,00

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,00	171,52	171,52			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	16,18	10,24			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	20,78	11,20			
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	CHP	0,01	17,41	0,22			
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	CHI	0,02	16,52	0,30			
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,16	42,10	6,77			
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	22,11	0,55			
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,00	65,06	0,31			
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	159,04	28,62			
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,05	107,92	113,31			
						MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,33
						Valor do BDI	38,54			Valor com BDI =>	210,06
						Quant. =>	400,32			Preço Total =>	84.091,21

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Paltoris e Tampos de	m	1,00	58,84	58,84			
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07,2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,35	127,70	44,69			
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,01	544,37	5,44			
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Ø	kg	0,80	10,89	8,71			
						MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,39	MO com LS =>	10,17
						Valor do BDI	13,22			Valor com BDI =>	72,06
						Quant. =>	225,36			Preço Total =>	16.239,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	43,78	43,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	16,18	8,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	20,78	5,27

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

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		0,04	17,41	0,64	
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	CHI	0,05	16,52	0,85	
Insuno	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,03	1040,11	28,60	
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	6,68	MO com LS =>	12,60
				Valor do BDI	9,83			Valor com BDI =>	53,61
						Quant. =>	6.216,60	Preço Total =>	333.271,92

B.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	56,50	56,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	16,18	2,68	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	20,78	2,65	
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	CHP	0,01	17,41	0,09	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,01	16,52	0,12	
Insuno	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,26	0,26	0,32	
Insuno	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,26	4,00	5,04	
Insuno	00007184	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM	Material	m²	1,36	33,61	45,60	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	2,45	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI	12,69			Valor com BDI =>	69,19
						Quant. =>	1.230,68	Preço Total =>	85.150,74

B.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0001	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapas de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1,00	89,82	89,82	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40	3,59	1,43	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,40	3,49	1,39	
Insuno	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço un	O	un	4,00	0,93	3,72	
Insuno	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40	17,81	7,12	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40	12,94	5,17	
Insuno	00025007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM AÇO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,15	58,52	64,99	
				MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,29
				Valor do BDI	18,93			Valor com BDI =>	102,65
						Quant. =>	850,88	Preço Total =>	87.808,85

ID	ID.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				FORROS					384.487,90
Composição		96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,00	71,69	71,69
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	17,79	8,88
Insuno		00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,10	26,50	29,03

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0.5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.85	6.97	26.83		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS	Equipamento	UN	1.33	2.62	3.47		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.10	0.26	0.54		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0.01	28.84	0.38		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.03	49.44	1.64		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, Ø = 5.16 MM (0.157 KG/M), OU 8 BWG, Ø = 4.19 MM (0.101 KG/M), OU 10 BWG, Ø = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	Material	KG	0.04	21.48	0.91		
				MD sem LS =>		3.68	LS =>	4.15	MD com LS =>	7.83
				Valor do BDI		16.10			Valor com BDI =>	87.78
					Quant. =>	4.235.46			Preço Total =>	371.788.67

ID.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1.00	34.00	34.00		
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.63	21.11	13.32		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.32	16.18	5.10		
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1.24MM (0.009 KG/M)	Material	KG	0.03	26.38	0.65		
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.00	0.87	0.86		
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.07	12.14	13.03		
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0.01	21.34	0.16		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0.03	28.84	0.88		
				MD sem LS =>		7.28	LS =>	8.21	MD com LS =>	15.49
				Valor do BDI		7.63			Valor com BDI =>	41.63
					Quant. =>	305.05			Preço Total =>	12.699.23

II	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
II.1			RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS					258.748,52		
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISEJO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.00	606.14	606.14		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.02	16.18	178.30		
Insumo	00000387	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.94	64.00	60.16		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.63	0.87	367.68		
				MD sem LS =>		68.12	LS =>	76.90	MD com LS =>	145.02
				Valor do BDI		136.19			Valor com BDI =>	742.33
					Quant. =>	120.45			Preço Total =>	89.413.64

II.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CABAR) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.00	31.12	31.12
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0.11	33.95	3.80

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40DL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,73	30,96	22,72		
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40DL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	0,15	29,90	4,60		
				MO com LS =>		6,32	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI		6,99			Valor com BDI =>	38,11
							Quant. =>	2.040,00	Preço Total =>	77.744,40

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,00	74,04	74,04		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91	21,16	19,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	16,18	7,44		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,09	36,36	39,63		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,14	1,04	6,38		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COF	Material	KG	0,22	6,10	1,34		
				MO sem LS =>		10,54	LS =>	11,90	MO com LS =>	22,44
				Valor do BDI		16,63			Valor com BDI =>	90,67
							Quant. =>	1.010,13	Preço Total =>	91.588,48

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.1			PISOS					2.115.942,45		
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA I) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,00	391,01	391,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,29	16,18	101,70		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,85	63,18	53,94		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,93	0,87	190,46		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m ³	0,60	75,23	44,91		
				MO sem LS =>		38,85	LS =>	43,87	MO com LS =>	82,72
				Valor do BDI		87,85			Valor com BDI =>	478,88
							Quant. =>	205,00	Preço Total =>	98.168,30

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m ²	1,00	162,32	162,32		
Composição Auxiliar	87398	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	0,05	2.713,71	143,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62	21,25	13,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91	16,18	4,98		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,60	0,87	0,49		
				MO sem LS =>		11,57	LS =>	13,06	MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI		36,47			Valor com BDI =>	198,79
							Quant. =>	858,00	Preço Total =>	190.043,24

[Handwritten signatures]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcel Filho
Faustino dos Santos Garcel Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
123									
Composição	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_08/2020	PISO - PISOS	m²	1,00	40,29	40,29	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	658,75	28,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	21,25	7,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	16,18	2,70	
Insuno	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,67	1,28	2,13	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	5,89	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI	9,05			Valor com BDI =>	49,34
						Quant. =>	8,010,00	Preço Total =>	395,213,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
124									
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	60,57	60,57	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	21,16	10,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	16,18	9,99	
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,07	36,72	39,29	
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,14	1,04	6,38	
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,19	6,10	1,15	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI	13,61			Valor com BDI =>	74,18
						Quant. =>	1,989,25	Preço Total =>	147,562,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
125									
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,00	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	21,16	1,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,18	0,50	
Insuno	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,15	36,72	5,50	
Insuno	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,60	1,04	0,62	
Insuno	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,08	6,10	0,51	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI	1,95			Valor com BDI =>	10,64
						Quant. =>	1,500,00	Preço Total =>	15,960,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,00	70,88	70,88	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,60	3,45	2,07	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padeiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,00	395,35	0,79	
Insuno	2030	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm m	O	m	1,00	57,34	57,34	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,60	17,81	10,68	
				MO sem LS =>	5,06	LS =>	5,72	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI	15,92			Valor com BDI =>	86,80
						Quant. =>	285,00	Preço Total =>	23,002,00

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
127	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoris e Tampos de	m	1,00	101,37	101,37	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,70	3,45	2,41	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedrolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e	Argamassas	m³	0,00	527,76	1,05	
Composição Auxiliar	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm m	0	m	1,00	85,45	85,45	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,70	17,81	12,46	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,56
				Valor da BDI	22,77			Valor com BDI =>	124,14
						Quant. =>	240,00	Preço Total =>	29.793,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
128	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	Conversão InfoWOrca	m	1,00	46,33	46,33	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80	3,59	2,87	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,80	3,45	2,76	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,00	544,37	2,17	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Armaduras Convencionais	kg	0,40	13,50	5,40	
Composição Auxiliar	3175	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Conversão InfoWOrca	m²	0,13	65,72	8,54	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,80	17,81	14,24	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80	12,94	10,35	
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	14,97	MO com LS =>	28,23
				Valor da BDI	10,41			Valor com BDI =>	56,74
						Quant. =>	514,00	Preço Total =>	29.194,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
129	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	un	1,00	357,60	357,60	
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - RI	Outras Pinturas	m²	0,75	8,23	6,17	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,40	49,59	19,83	
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,20	16,01	35,22	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,64	15,10	39,86	
Composição Auxiliar	4884	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,45	108,36	48,76	
Composição	77	ORSE	Atarrio de caixa de edificação, com formec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,40	126,40	50,16	
Composição	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,17	75,07	12,76	
Composição	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,26	557,10	144,84	
				MO sem LS =>	51,11	LS =>	57,71	MO com LS =>	108,82
				Valor da BDI	80,35			Valor com BDI =>	437,95
						Quant. =>	21,00	Preço Total =>	9.198,95

[Handwritten signatures]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten signature]



Faustino dos Santos Garca Filho
Faustino dos Santos Garca Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA N  110714944-4

Item	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi�o	94994	SINAPI	EXECU�O DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m ²	1,00	93,24	93,24			
Composi�o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	20,99	2,73			
Composi�o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	21,25	3,99			
Composi�o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	16,18	5,15			
Composi�o Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	FUES - FUNDA�OES E ESTRUTURAS	m ³	0,10	443,33	43,66			
Insuno	00002692	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	L	0,00	8,44	0,01			
Insuno	00004509	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,25	5,50	1,37			
Insuno	00004517	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M	0,20	3,79	0,75			
Insuno	00005068	SINAPI		Material	KG	0,02	22,49	0,53			
Insuno	00007156	SINAPI		Material	m ²	1,08	32,41	35,05			
						MO sem LS =>	7,32	LS =>	8,27	MO com LS =>	15,59
						Valor do BDI	20,95			Valor com BDI =>	114,19
						Quant. =>	1,256,23	Preco Total =>	143,448,90		

Item	Código	Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi�o	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCA�O DAS JUNTAS, APLICA�O DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, BELADOR E CERA. AF_08/2022	PISO - PISOS	m ²	1,00	96,60	96,60			
Composi�o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,10	21,16	23,18			
Composi�o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	16,18	8,04			
Composi�o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,03	5,08	0,12			
Composi�o Auxiliar	88228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,08	1,63	0,12			
Composi�o Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,09	2,70	0,24			
Composi�o Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,22	0,49	0,10			
Insuno	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	20,00	2,75	55,00			
Insuno	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATA�O PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,67	1,28	2,13			
Insuno	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	10,00	0,71	7,10			
Insuno	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,04	8,38	0,33			
Insuno	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,01	19,26	0,24			
						MO sem LS =>	12,34	LS =>	13,94	MO com LS =>	26,28
						Valor do BDI	21,70			Valor com BDI =>	118,30
						Quant. =>	8,578,15	Preco Total =>	1014,795,14		

[Handwritten signatures]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
N  21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstru oes2020@gmail.com

[Handwritten initials]



Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,00	133,34	133,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	21,25	9,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	16,18	3,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	0,87	0,20	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,22	3,20	3,88	
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,25	465,84	116,46	
				MØ sem LS =>	5,08	LS =>	5,71	MØ com LS =>	10,77
				Valor do BDI	29,96			Valor com BDI =>	163,30
						Quant. =>	120,00	Preço Total =>	19.596,00

13	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA								20.599,05
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	674	ORSE	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisória 20x10mm, aparente	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,00	173,94	173,94	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,50	3,59	12,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,50	3,45	12,07	
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepôr 4" x 2", sistema "x" un	O	un	1,00	6,01	6,01	
Insumo	2245	ORSE	Tomada telefone padrão telebrás, "Sistema X" un	O	un	1,00	12,64	12,64	
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 OI, Piai Legrand ou similar) m	O	m	6,00	3,74	22,44	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,50	17,81	62,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,50	12,84	45,29	
				MØ sem LS =>	50,55	LS =>	57,07	MØ com LS =>	107,62
				Valor do BDI	39,08			Valor com BDI =>	213,02
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	3.195,30

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9538	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Pontos de Suprimento de	un	1,00	40,48	40,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,20	3,59	0,71	
Composição Auxiliar	10582	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	0,20	3,45	0,69	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	O	h	0,20	7,59	1,51	
Insumo	9865	ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m un	O	un	1,00	34,99	34,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,20	12,94	2,58	
				MØ sem LS =>	1,21	LS =>	1,37	MØ com LS =>	2,58
				Valor do BDI	9,09			Valor com BDI =>	49,67
						Quant. =>	39,00	Preço Total =>	1.933,23

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

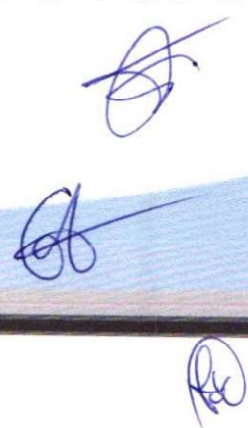


Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.3									
Composição	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	Pontos de Suprimento de	m	1,00	11,06	11,06	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,14	3,59	0,50	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	0,14	3,45	0,48	
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturada) cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturada) m	O	m	1,05	3,75	3,93	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,14	17,81	2,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,14	12,94	1,81	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,10	18,50	1,85	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI	2,48			Valor com BDI =>	13,54
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	2.031,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.4									
Composição	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,00	1.219,31	1.219,31	
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Providórios	h	1,00	3,45	3,45	
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	O	h	1,00	7,59	7,59	
Insumo	11481	ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT un	O	un	1,00	1.208,27	1.208,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	279,97			Valor com BDI =>	1.488,28
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	13.439,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					820.071,15	
14.1									
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	154,38	154,38	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20	5,21	11,46	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20	10,82	23,80	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,00	4,80	9,80	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	2,20	6,90	15,18	
Composição Auxiliar	91829	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12,60	3,71	46,74	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 8" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,38	9,51	3,56	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	12,28	12,28	
Composição Auxiliar	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	UN	1,00	28,23	28,23	
				MO sem LS =>	36,60	LS =>	41,32	MO com LS =>	77,92
				Valor do BDI	34,68			Valor com BDI =>	112,60
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	28.858,00





Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro CIVIL
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	641	ORSE	Ponto de luz um teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,00	216,88	216,88			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5,00	3,59	17,95			
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,00	3,45	13,80			
Insumo	00000938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,00	2,36	28,32			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,00	17,81	71,24			
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,00	2,11	12,66			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,00	12,94	64,70			
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00	5,84	5,84			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 20	Material	UN	0,15	15,80	2,37			
						MO sem LS =>	63,85	LS =>	72,09	MO com LS =>	135,94
						Valor do BDI	48,73			Valor com BDI =>	265,61
						Quant. =>	150,00			Preço Total =>	39.841,50

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	103,48	103,48			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	16,82	3,86			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55	21,50	11,88			
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	6,67	6,67			
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00	81,09	81,09			
						MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,26
						Valor do BDI	23,25			Valor com BDI =>	126,73
						Quant. =>	120,00			Preço Total =>	15.207,60

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	85,66	85,66			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	16,82	3,31			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47	21,50	10,17			
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,00	6,67	6,67			
Insumo	00038768	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 90 X 16° CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00	85,51	85,51			
						MO sem LS =>	5,34	LS =>	6,02	MO com LS =>	11,36
						Valor do BDI	19,24			Valor com BDI =>	104,90
						Quant. =>	88,00			Preço Total =>	9.231,20

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	433,41	433,41
Composição Auxiliar	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	588,00	5,88

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



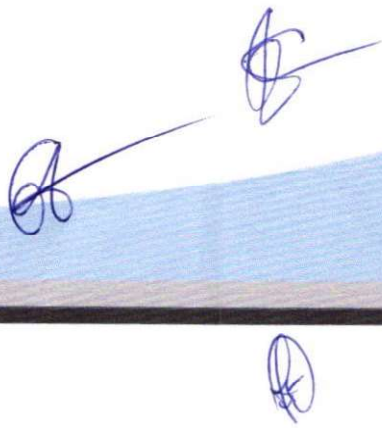
Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	16,82	8,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	21,50	10,34	
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00	408,08	408,08	
				MO sem LS =>	8,04	LS =>	9,07	MO com LS =>	17,11
				Valor do BDI	97,38			Valor com BDI =>	530,79
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	4.246,32

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	600,22	600,22	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	589,90	7,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	16,82	8,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	21,50	11,47	
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,00	571,88	571,88	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,10	MO com LS =>	19,04
				Valor do BDI	134,86			Valor com BDI =>	735,08
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	7.350,80

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,00	629,96	629,96	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	589,90	8,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	16,82	8,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	21,50	11,49	
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00	600,99	600,99	
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,22
				Valor do BDI	141,55			Valor com BDI =>	771,51
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	7.715,10

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	724,81	724,81
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	589,90	11,32



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garçon Filho
Faustino dos Santos Garçon Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,63	16,82	10,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	21,50	13,62	
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,00	689,22	689,22	
				MO sem LS =>	10,85	LS =>	12,25	MO com LS =>	23,10
				Valor do BDI	162,86			Valor com BDI =>	887,67
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	3.550,68

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	146,40	146,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52	16,82	25,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,52	21,50	32,75	
Insumo	0001950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SG, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00	0,19	0,76	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,00	87,27	87,27	
				MO sem LS =>	22,89	LS =>	25,84	MO com LS =>	48,73
				Valor do BDI	32,89			Valor com BDI =>	179,29
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.868,64

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,00	698,99	698,99	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serventa	Provisórios	h	4,80	3,59	17,23	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,80	3,45	16,56	
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4" un	D	un	3,00	1,26	3,78	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4" un	D	un	1,00	6,80	6,80	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/ conector un	D	un	1,00	108,87	108,87	
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4" un	D	un	3,00	1,56	4,68	
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70 ^o m	D	m	1,00	15,27	15,27	
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2" m	D	m	1,50	6,39	9,58	
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril c/ lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/ lente para leitura un	D	un	1,00	320,78	320,78	
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2" un	D	un	1,00	0,31	0,31	
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,00	23,77	47,54	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,80	17,81	85,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,80	12,94	62,11	
				MO sem LS =>	69,32	LS =>	78,27	MO com LS =>	147,59
				Valor do BDI	157,06			Valor com BDI =>	856,05
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	5.136,30

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	142,07	142,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	16,82	6,65

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 L. REA / CONFEA Nº 110714944-4

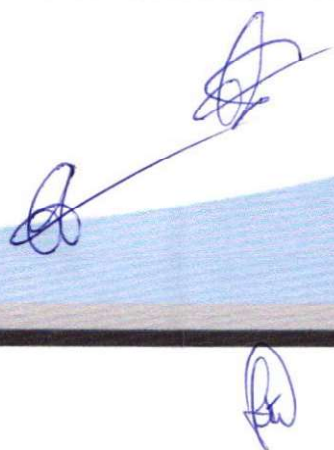
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	21,50	8,50
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00	126,92	126,92
				MO sem LS =>		5,94	LS =>	6,71
				Valor do BDI		31,92		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,00		Preço Total =>
								4.349,75

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3291	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	Conversão InfoWUrcs	un	1,00	187,86	187,86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,50	3,59	5,38
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,50	3,45	5,17
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector un	D	un	3,00	28,77	86,31
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	D	un	3,00	4,86	14,58
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm ² m	D	m	6,00	5,05	30,30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,50	17,81	26,71
Insumo	00006811	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,50	12,94	19,41
				MO sem LS =>		21,00	LS =>	24,40
				Valor do BDI		42,21		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,00		Preço Total =>
								5.751,75

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	42,23	42,23
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	34,59	34,59
				MO sem LS =>		8,15	LS =>	9,21
				Valor do BDI		9,48		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	189,00		Preço Total =>
								9.773,19

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	67,27	67,27
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	59,63	59,63
				MO sem LS =>		13,11	LS =>	14,81
				Valor do BDI		15,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	200,00		Preço Total =>
								16.476,00

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	68,54	68,54
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	UN	1,00	7,64	7,64





Faustino dos Santos Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	80,80	80,80
				MO sem LS =>		13,11	LS => 14,81	MO com LS => 27,92
				Valor do BDI		15,40		Valor com BDI => 83,94
					Quant. =>	80,00	Preço Total =>	6.715,20

14,18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	68,54	68,54
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	60,90	60,90
				MO sem LS =>		13,11	LS => 14,81	MO com LS => 27,92
				Valor do BDI		15,40		Valor com BDI => 83,94
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.678,80

14,17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	30,69	30,69
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	23,05	23,05
				MO sem LS =>		5,69	LS => 8,42	MO com LS => 12,11
				Valor do BDI		6,89		Valor com BDI => 37,58
					Quant. =>	160,00	Preço Total =>	6.012,80

14,18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	42,23	42,23
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	34,59	34,59
				MO sem LS =>		8,15	LS => 9,21	MO com LS => 17,36
				Valor do BDI		9,48		Valor com BDI => 51,71
					Quant. =>	52,00	Preço Total =>	2.688,92

14,19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	51,40	51,40
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	UN	1,00	7,64	7,64
Composição Auxiliar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	43,76	43,76
				MO sem LS =>		9,40	LS => 10,62	MO com LS => 20,02
				Valor do BDI		11,54		Valor com BDI => 62,94
					Quant. =>	45,00	Preço Total =>	2.832,30



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





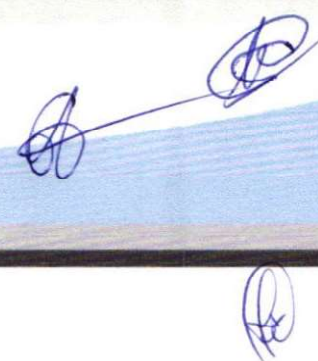
Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	790	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a.	Tomadas para Ar	un	1,00	74,10	74,10	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00	3,58	3,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,00	3,45	3,45	
Insumo	2246	ORSE	Tomada tripolar p/ar condicionado ref:Sub5 530 - Siemens ou similar	O	un	1,00	5,28	5,28	
Insumo	822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção SKA, ref.: eletromar ou similar un	O	un	1,00	28,77	28,77	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00	2,26	2,26	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	17,81	17,81	
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00	12,84	12,84	
				MO sem LS =>	14,44	LS =>	16,31	MO com LS =>	30,75
				Valor do BDI	16,65			Valor com BDI =>	90,75
				Quant. =>		100,00		Preço Total =>	9.075,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	25,43	25,43	
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	UN	1,00	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	17,79	17,79	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI	5,71			Valor com BDI =>	31,14
				Quant. =>		100,00		Preço Total =>	3.114,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	9,69	9,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,82	0,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	21,50	0,75	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00	1,00	1,00	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,35	7,35	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,12
				Valor do BDI	2,17			Valor com BDI =>	11,86
				Quant. =>		100,00		Preço Total =>	1.186,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,82	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	21,50	1,02	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00	1,00	1,00	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,35	7,35	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI	2,28			Valor com BDI =>	12,45
				Quant. =>		40,00		Preço Total =>	498,00



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.24									
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ID/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,82	1,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	21,50	1,42	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00	1,29	1,29	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,35	7,35	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI	2,50			Valor com BDI =>	13,67
				Quant. =>	80,00	Preço Total =>	820,20		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.25									
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ID/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,82	1,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	21,50	1,42	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,00	1,29	1,29	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,35	7,35	
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI	2,50			Valor com BDI =>	13,67
				Quant. =>	86,00	Preço Total =>	1.175,62		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.26									
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ID/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	12,38	12,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	16,82	1,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	21,50	1,95	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,00	1,55	1,55	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	7,35	7,35	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI	2,78			Valor com BDI =>	15,16
				Quant. =>	58,00	Preço Total =>	879,28		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und.	Quant.	Valor Unit.	Total		
14.27									
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ID/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	55,16	55,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	16,82	4,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	21,50	5,81	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00	1,67	3,34	
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,00	41,47	41,47	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,65
				Valor do BDI	12,39			Valor com BDI =>	67,55
				Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.013,25		

[Handwritten signatures]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 UREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	20,12	20,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,82	3,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	21,50	4,06	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,00	1,98	1,98	
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,00	10,90	10,90	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI	4,52			Valor com BDI =>	24,64
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	388,60	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	58,63	58,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,82	1,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	21,50	2,26	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,00	1,00	3,00	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI	13,17			Valor com BDI =>	71,80
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>	1.436,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	60,07	60,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	16,82	2,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	21,50	3,07	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,00	1,00	3,00	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI	13,49			Valor com BDI =>	73,56
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>	1.471,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	63,08	63,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	16,82	3,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	21,50	4,27	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSADO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSADO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,00	1,29	3,87	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI	14,17			Valor com BDI =>	77,25
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	927,00	

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



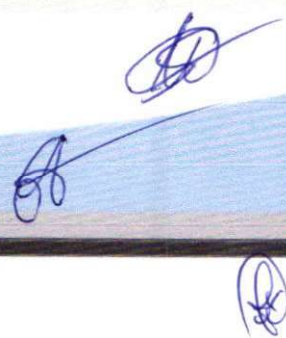
Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.32									
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	63,08	63,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	16,82	3,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	21,50	4,27	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00	1,29	3,87	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI	14,17			Valor com BDI =>	77,25
				Quant. =>		12,00	Preço Total =>	927,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.33									
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	66,71	66,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	16,82	4,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	21,50	5,87	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00	1,55	4,65	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,63	MO com LS =>	8,74
				Valor do BDI	14,98			Valor com BDI =>	81,69
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	1.225,35	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.34									
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	72,15	72,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	16,82	6,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41	21,50	8,72	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,00	1,67	5,01	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,00	51,60	51,60	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI	16,21			Valor com BDI =>	88,36
				Quant. =>		30,00	Preço Total =>	2.650,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.35									
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	128,25	128,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	16,82	13,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78	21,50	16,83	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00	2,75	8,25	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00	90,00	90,00	
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	13,28	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI	28,81			Valor com BDI =>	157,06
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	2.355,80	



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA N° 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.36	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	75,36	75,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	16,82	3,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	21,50	4,27	
Insuno	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,00	1,29	3,87	
Insuno	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,00	63,88	63,88	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,35
				Valor do BDI	16,93			Valor com BDI =>	92,29
				Quant. =>		20,00	Preço Total =>	1.845,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.37	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,82	2,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	21,50	3,52	
Insuno	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,02	6,19	6,29	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI	2,82			Valor com BDI =>	15,38
				Quant. =>		920,46	Preço Total =>	14.156,67	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.38	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	8,78	8,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	16,82	2,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	21,50	3,08	
Insuno	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,02	3,22	3,27	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI	1,97			Valor com BDI =>	10,75
				Quant. =>		1.014,00	Preço Total =>	10.800,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.39	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	16,82	2,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	21,50	2,77	
Insuno	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,02	2,38	2,42	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI	1,86			Valor com BDI =>	8,00
				Quant. =>		1.200,00	Preço Total =>	10.800,00	

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.40									
Composição	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	9,14	9,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,82	2,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	21,50	3,52	
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,02	2,83	2,87	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI	2,05			Valor com BDI =>	11,19
						Quant. =>	256,00	Preço Total =>	2.864,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.41									
Composição	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	10,89	10,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,82	3,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	21,50	4,04	
Insumo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,02	3,63	3,69	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI	2,44			Valor com BDI =>	13,33
						Quant. =>	600,00	Preço Total =>	7.998,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.42									
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,82	2,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	21,50	3,52	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,02	6,19	6,29	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,24
				Valor do BDI	2,82			Valor com BDI =>	15,38
						Quant. =>	886,00	Preço Total =>	15.164,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.43									
Composição	100904	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	80,38	80,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,82	2,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	21,50	7,83	
Insumo	00003788	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR	Material	UN	1,00	70,00	70,00	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,75
				Valor do BDI	18,06			Valor com BDI =>	98,44
						Quant. =>	223,00	Preço Total =>	21.952,12



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Garçon Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	275,23	275,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,82	2,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	21,50	7,63	
Item	00039510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,00	265,12	265,12	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI	61,84			Valor com BDI =>	337,07
						Quant. =>	213,00	Preço Total =>	71.795,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	46,32	46,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,82	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	21,50	3,55	
Item	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,00	2,45	2,45	
Item	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00	39,16	39,16	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI	10,40			Valor com BDI =>	56,72
						Quant. =>	104,00	Preço Total =>	5.898,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	275,23	275,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,82	2,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	21,50	7,63	
Item	00039510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	1,00	265,12	265,12	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI	61,84			Valor com BDI =>	337,07
						Quant. =>	104,00	Preço Total =>	35.055,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	18,76	18,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,82	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	21,50	3,55	
Item	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,00	2,45	2,45	
Item	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220	Material	UN	1,00	11,60	11,60	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI	4,21			Valor com BDI =>	22,97
						Quant. =>	135,00	Preço Total =>	3.100,95



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

14.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.00	54,12	54,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	16,82	1,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,50	5,32	
Insumo	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	Material	UN	1,00	35,97	35,97	
Insumo	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W. BIVOLT	Material	UN	1,00	6,20	6,20	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,00	2,45	4,90	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI	12,16			Valor com BDI =>	66,28
				Quant. =>		78,00	Preço Total =>	5.169,84	

14.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	24,39	24,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,82	1,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	21,50	3,85	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00	19,29	19,29	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI	5,48			Valor com BDI =>	29,87
				Quant. =>		95,00	Preço Total =>	2.837,65	

14.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPDR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00	31,81	31,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	16,82	6,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	21,50	7,95	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPDR BIVOLT 12/13 W, Ø = *17*	Material	UN	1,00	17,64	17,64	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,27	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI	7,14			Valor com BDI =>	38,95
				Quant. =>		288,00	Preço Total =>	11.256,55	

14.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	305,65	305,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	16,82	2,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,42	21,50	8,95	
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,00	16,36	16,36	
Insumo	00013390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	Material	UN	1,00	142,12	142,12	
Insumo	00039374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	Material	UN	1,00	135,31	135,31	
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,30	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI	68,67			Valor com BDI =>	374,32
				Quant. =>		25,00	Preço Total =>	9.358,00	



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.52	811	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	Aparelhos, Utensílios e	un	1,00	147,81	147,81	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,65	3,59	2,33	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,14	3,45	3,93	
Insumo	2419	ORSE	Ventilador teto - 03 palhetas super branco marca primavera ou similar	0	un	1,00	112,64	112,64	
Insumo	00002436	SINAPI	Ventilador teto - 03 palhetas super branco/rv ref.: 0005 loren sid un	Mão de Obra	H	1,14	17,81	20,30	
Insumo	00006111	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,65	12,94	8,41	
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	13,49	LS =>	15,22	MO com LS =>	28,71
				Valor do BDI	33,16			Valor com BDI =>	180,77
				Quant. =>		80,00	Preço Total =>	10.846,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.53	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	3,71	3,71	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,82	0,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	21,50	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	1,19	2,12	2,52	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	5,97	0,05	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI	0,83			Valor com BDI =>	4,54
				Quant. =>		4,825,00	Preço Total =>	21.905,50	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.54	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	5,75	5,75	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,82	0,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	21,50	0,86	
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	1,19	3,51	4,17	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	5,97	0,05	
				MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI	1,29			Valor com BDI =>	7,04
				Quant. =>		4,825,00	Preço Total =>	33.968,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.55	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	8,03	8,03	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,82	0,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	21,50	1,11	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	5,05	6,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	5,97	0,05	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI	1,80			Valor com BDI =>	9,83
				Quant. =>		2,580,00	Preço Total =>	25.164,80	

[Handwritten signatures]



Faustino dos Santos Garcel Filho
Faustino dos Santos Garcel Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

14.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00	14,46	14,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	16,82	1,29	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	21,50	1,65	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,19	9,64	11,47	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	5,97	0,05	
				MD sem LS =>	1,18	LS =>	1,30	MD com LS =>	2,46
				Valor do BDI	3,24			Valor com BDI =>	17,70
						Quant. =>	4,862,05	Preço Total =>	86,058,28

14.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	166,73	166,73	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	729,16	19,03	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,05	212,02	10,38	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	447,57	2,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,38	21,25	29,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,08	16,18	17,49	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03	2.502,31	63,05	
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,04	2,46	24,68	
				MD sem LS =>	36,75	LS =>	41,50	MD com LS =>	78,25
				Valor do BDI	37,46			Valor com BDI =>	204,19
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	3,062,85

15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								115.149,20
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	119,89	119,89	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	19,18	41,04	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,18	7,42	8,75	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	15,46	15,46	

[Handwritten signatures]

2725
96/22
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAGAMENTO
PROJ. Nº

Fastino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	88395	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,89	10,41	9,26	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	10,39	22,23	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,14	10,82	23,15	
				MO sem LS =>	36,68	LS =>	41,42	MO com LS =>	78,10
				Valor do BDI	26,93			Valor com BDI =>	146,82
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.872,80

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88401	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	9,03	9,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	16,03	2,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	20,65	2,82	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	3,79	3,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAD 100	Material	UN	0,03	1,81	0,05	
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI	2,02			Valor com BDI =>	11,05
						Quant. =>	485,00	Preço Total =>	5.359,25

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88402	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	16,03	2,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	20,65	3,27	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	4,86	5,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAD 100	Material	UN	0,04	1,81	0,06	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,65	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI	2,46			Valor com BDI =>	13,42
						Quant. =>	450,00	Preço Total =>	6.039,00

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88403	SINAPI	TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	16,03	3,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	20,65	3,90	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	10,92	11,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAD 100	Material	UN	0,04	1,81	0,07	
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,95
				Valor do BDI	4,14			Valor com BDI =>	22,59
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>	9.036,00



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro CIVIL
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	24,91	24,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	16,03	3,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	20,65	4,62	
Insuno	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	15,88	16,66	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,03	1,81	0,04	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,05
				Valor do BDI	5,59			Valor com BDI =>	30,50
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	6.100,00

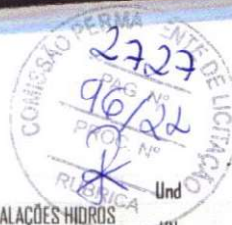
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	35,91	35,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,03	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	20,65	1,48	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,10	
Insuno	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,00	33,18	33,18	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI	8,06			Valor com BDI =>	43,97
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.319,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	93,60	93,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	16,03	3,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	20,65	4,56	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,13	
Insuno	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,00	85,37	85,37	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,96
				Valor do BDI	21,03			Valor com BDI =>	114,63
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	6.877,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	114,16	114,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	16,03	4,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	20,65	5,35	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,16	
Insuno	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,00	104,50	104,50	
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,17
				Valor do BDI	25,86			Valor com BDI =>	139,81
						Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.582,46

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 L. REA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	26,23	26,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,03	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	20,65	1,48	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,10	
Insuno	0001752	SINAPI	REGISTRO PRESSADO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,00	23,50	23,50	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI	5,89			Valor com BDI =>	32,12
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	1.445,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	29,97	29,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	16,03	1,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	20,65	2,27	
Insuno	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,13	
Insuno	0001718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	1,00	25,81	25,81	
				MO sem LB =>	1,83	LB =>	1,84	MO com LB =>	3,47
				Valor do BDI	6,73			Valor com BDI =>	36,70
						Quant. =>	64,00	Preço Total =>	2.348,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	879,45	879,45
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,00	3,13	9,39
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	4,00	4,00
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	465,18	465,18
Composição Auxiliar	94488	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	38,70	78,40
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	81,90	81,90
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,80	9,93	17,87
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,95	23,23	22,06
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	10,06	20,12
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	15,40	15,40

[Handwritten signatures]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	9,36	9,36		
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	23,69	23,69		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00	21,05	63,15		
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	32,00	32,00		
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	35,93	35,93		
					MO sem LS =>	40,45	LS =>	45,66	MO com LS =>	86,11
					Valor do BDI	197,61			Valor com BDI =>	1.077,06
					Quant. =>	20,00			Preço Total =>	21.541,20

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3.408,51	3.408,51		
Composição ar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48	16,03	23,75		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,48	20,65	30,60		
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,26	356,90	94,00		
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,36	173,66	410,02		
Insuno	00037105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	2.850,14	2.850,14		
					MO sem LS =>	57,34	LS =>	64,74	MO com LS =>	122,08
					Valor do BDI	765,89			Valor com BDI =>	4.174,40
					Quant. =>	6,00			Preço Total =>	25.046,40

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1.288,78	1.288,78		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	16,03	3,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	20,65	5,10		
Insuno	00037104	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	1.279,72	1.279,72		
					MO sem LS =>	3,65	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,78
					Valor do BDI	289,58			Valor com BDI =>	1.578,36
					Quant. =>	10,00			Preço Total =>	15.783,60



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944

IS.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	151,74	151,74	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	16,03	7,29	
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	20,85	9,38	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,54	0,12	
Insumo	0001763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00	134,94	134,94	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,32
				Valor do BDI	34,09			Valor com BDI =>	185,83
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	2.787,45	

16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								240.177,01
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictrias, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,00	75,77	75,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,65	3,59	2,33	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,85	3,50	2,97	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	D	tubo	0,04	89,51	2,71	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	D	l	0,06	66,94	4,01	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	D	kg	0,09	60,95	5,48	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,65	17,81	11,57	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, ØØ, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00	1,16	3,48	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, ØØ, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00	4,03	12,09	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,20	0,91	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,65	12,94	8,41	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,00	5,81	23,24	
				MO sem LS =>	8,38	LS =>	10,60	MO com LS =>	19,98
				Valor do BDI	17,02			Valor com BDI =>	92,79
				Quant. =>		123,00	Preço Total =>	11.413,17	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias da cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para	un	1,00	116,13	116,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,30	3,59	1,07	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórias	h	0,30	3,50	1,05	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	D	kg	0,06	60,95	3,65	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	D	l	0,02	66,94	1,53	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	D	tubo	0,02	69,51	1,04	
Insumo	0000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05	20,20	1,01	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30	17,81	5,34	
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, ØØ, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00	3,45	10,35	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,20	0,91	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30	12,94	3,88	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	7,83	7,83	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,00	9,90	79,20	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI	26,09			Valor com BDI =>	142,22
				Quant. =>		80,00	Preço Total =>	11.377,60	



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso)	Tubos e Conexões de PVC	pt	1,00	119,25	119,25		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40	3,59	1,43		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40	3,50	1,40		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	D	tubo	0,02	69,51	1,04		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05	20,20	1,01		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40	17,81	7,12		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00	9,17	18,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40	12,94	5,17		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,00	16,13	64,52		
Insumo	00010908	SINAPI	JIUNCAD DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	19,22	19,22		
					MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,29
					Valor de BDI	26,79			Valor com BDI =>	146,04
						Quant. =>	61,00	Preço Total =>	13.269,64	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,00	173,23	173,23		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30	3,59	1,07		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,30	3,50	1,05		
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	D	tubo	0,02	69,51	1,04		
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	D	l	0,02	66,94	1,53		
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	D	kg	0,06	60,95	3,65		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05	20,20	1,01		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30	17,81	5,34		
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,00	8,18	24,54		
Insumo	00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,20	0,91	0,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30	12,94	3,88		
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,00	14,29	114,32		
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00	15,62	15,62		
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,22
					Valor de BDI	39,82			Valor com BDI =>	212,15
						Quant. =>	50,00	Preço Total =>	10.607,50	

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	45,70	45,70		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	16,03	6,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	20,65	8,23		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03	53,33	1,55		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 60 MM, COM BRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,00	26,86	26,86		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	60,41	2,65		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,02	1,81	0,02		
					MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,66	MO com LS =>	12,56
					Valor de BDI	10,26			Valor com BDI =>	55,96
						Quant. =>	25,00	Preço Total =>	1.399,00	






Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.6									
Composição	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	18,13	18,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	16,03	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	20,65	3,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,00	53,33	0,20	
Insumo	0001743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00	11,31	11,31	
Insumo	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	60,41	0,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,04	1,81	0,06	
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI	4,07			Valor com BDI =>	22,20
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	1.332,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	16,03	4,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29	20,65	6,05	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	5,81	6,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,02	1,81	0,02	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,23
				Valor do BDI	3,79			Valor com BDI =>	20,67
						Quant. =>	232,00	Preço Total =>	4.795,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.8									
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	11,99	11,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	16,03	0,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	20,65	0,85	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	9,90	10,44	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,02	1,81	0,04	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI	2,69			Valor com BDI =>	14,68
						Quant. =>	123,00	Preço Total =>	1.805,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.9								
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00	33,34	33,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	16,03	7,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	20,65	9,17



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 UREA / CONFEA N° 110714944-4

Insuno	00000030	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5088)	Material	1,05	16,13	17,01
Insuno	00000030	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	0,02	1,81	0,04
				M0 sem LS =>	8,58	LS =>	14,00
				Valor do BDI	7,49		40,83
						Quant. =>	89,00
						Preço Total =>	3.633,87

IB_ID	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: L0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	3.126,38	3.126,38
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENDR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,30	154,12	46,08
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,07	137,70	9,70
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,14	51,08	7,34
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,09	447,57	39,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,99	21,25	467,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,28	16,18	279,60
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,47	549,90	261,03
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,10	917,75	95,99
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,10	889,49	93,04
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,46	11,64	40,21
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,20	11,25	47,20
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,01	15,56	311,39
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,75	434,61	327,65
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,24	2.106,28	495,39
Insuno	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	35,70	2,72	97,10
Insuno	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,02	8,44	0,16
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,42	10,85	4,57






Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.50	3.79	1.90	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.04	22.93	1.02	
Insumo	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1.67	20.93	31.00	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	106.89	4.38	468.19	
				MO sem LS =>	508.32	LS =>	573.89	MO com LS =>	1.082.21
				Valor do BDI	702.49			Valor com BDI =>	3.828.87
						Quant. =>	2.00	Preço Total =>	7.657.74

IG.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.00	9.336,13	9.336,13
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.93	154,12	143,48
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.20	137,70	27,54
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.41	51,08	20,82
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.30	447,57	132,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	73.58	21,25	1.563,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	57.81	16,18	935,35
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.65	549,90	905,35
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.18	917,75	164,55
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.20	889,49	180,56
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5.92	11,64	68,94
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.14	11,25	91,62
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53.15	15,56	826,98
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2.00	434,61	870,17
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.70	2.106,28	1.474,39
Insumo	00006660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69.30	2,72	188,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.04	8,44	0,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0.78	10,85	8,43






Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,92	3,79	3,50	
Insuno	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,08	22,93	1,87	
Insuno	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,90	20,33	58,91	
Insuno	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	380,94	4,38	1.668,53	
				MO sem LS =>	1,573,65	LS =>	1,776,65	MO com LS =>	3.350,30
				Valor do BDI	2,097,82			Valor com BDI =>	11.433,95
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	45.735,80

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	12.137,48	12.137,48
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,97	154,12	149,34
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,20	137,70	28,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,42	51,08	21,26
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,26	447,57	116,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	91,10	21,25	1.935,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	71,58	16,18	1.158,11
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	3,47	549,90	1.907,76
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,27	889,49	241,94
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,39	11,25	94,40
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	55,16	15,58	858,18
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,08	434,61	903,03
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,72	72,59	197,44
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,73	2.106,28	1.533,37
Insuno	00002682	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	L	0,04	8,44	0,30
Insuno	00004481	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,80	10,85	8,67

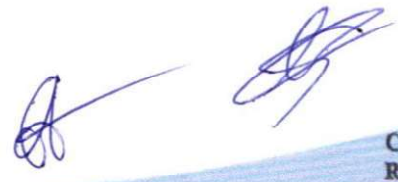





Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garcel Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,95	3,79	3,60	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,08	22,93	1,93	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,99	20,33	60,59	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4,108,41	0,71	2.916,97	
				MO sem LS =>	1.884,52	LS =>	2.127,63	MO com LS =>	4.012,15
				Valor de BDI =>	2.727,29			Valor com BDI =>	14.884,77
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	44.594,91

IG.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6772 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	5.751,56	5.751,56
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,60	154,12	91,70
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,13	137,70	17,80
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,26	51,08	13,45
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	SEDIMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,17	447,57	76,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,48	21,25	902,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,38	16,18	540,09
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,94	549,90	514,70
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,13	917,75	123,43
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,15	889,49	136,80
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,44	11,64	51,70
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,17	11,25	69,41
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,71	15,56	555,62
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,35	434,61	584,63
Composição	97735	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,45	2.106,28	955,40
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	52,50	2,72	142,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,03	8,44	0,23
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,60	10,85	6,50







 Faustino dos Santos Garcel Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,71	3,79	2,70	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,06	22,93	1,44	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,24	20,33	45,44	
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,79	4,38	918,89	
				MO sem LS =>	955,97	LS =>	1.079,28	MO com LS =>	2.035,25
				Valor do BDI	1.292,37			Valor com BDI =>	7.043,93
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	14.087,86

IG.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	2.970,43	2.970,43	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	729,16	10,64	
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,37	154,12	57,53	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,40	137,70	55,34	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,82	51,08	41,83	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,04	21,25	22,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,82	16,18	13,28	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018, P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02	4.831,19	74,40	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,24	1.959,28	464,93	
Insumo	00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50	Material	UN	4,00	557,57	2.230,28	
				MO sem LS =>	97,49	LS =>	110,06	MO com LS =>	207,55
				Valor do BDI	667,45			Valor com BDI =>	3.637,88
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	14.551,52

IG.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	7.309,95	7.309,95
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	729,16	16,26
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,79	154,12	122,40
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,84	137,70	115,33



CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,71	51,08	87,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,03	21,25	43,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60	16,18	25,82	
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018, P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02	4.831,19	74,40	
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,55	1.959,28	1.073,68	
Insumo	00043448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50	Material	UN	6,00	958,62	5.751,72	
				MO sem LS =>	201,29	LS =>	227,25	MO com LS =>	428,54
				Valor do BDI	1.842,54			Valor com BDI =>	8.952,49
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	26.857,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE BORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	227,15	227,15	
Composição Auxiliar	100476	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,05	729,18	38,13	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,35	4,77	1,66	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	447,57	5,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,63	21,25	55,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,08	16,18	33,37	
Composição Auxiliar	94870	SINAPI	CONCRETO FCX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02	434,61	9,69	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	2.886,05	38,09	
Insumo	0000650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,16	2,46	39,75	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00	8,44	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,06	10,85	0,64	
Insumo	0000457	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,07	3,78	0,26	
Insumo	00005089	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1)	Material	KG	0,01	22,83	0,14	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,22	20,33	4,48	
				MO sem LS =>	46,88	LS =>	52,93	MO com LS =>	99,81
				Valor do BDI	51,04			Valor com BDI =>	278,19
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	4.172,85

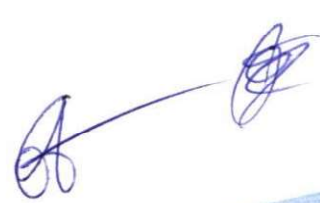





Faustino dos Santos Filho
Faustino dos Santos Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	174,57	174,57	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,02	164,50	3,15	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02	137,70	2,13	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03	51,08	1,80	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	21,25	0,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	16,18	0,52	
Item no	0001881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,00	166,29	166,29	
				MO sem LS =>	172	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI	39,22			Valor com BDI =>	213,79
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1710,32

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em	un	1,00	588,89	588,89	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,08	521,55	42,24	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Armaduras Convencionais	kg	1,73	14,47	25,03	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8	Alvenarias de Vedação	m²	1,80	95,69	172,24	
Composição Auxiliar	1908	ORSE	(cimento / cal / areia), espessura 2,0 em	Argamassas	m²	1,71	32,05	54,80	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,88	48,58	89,26	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrc	m²	1,71	6,39	10,92	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,16	33,06	38,01	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,17	106,56	124,67	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0,08	490,41	39,72	
				MO sem LS =>	135,38	LS =>	152,84	MO com LS =>	288,22
				Valor do BDI	134,12			Valor com BDI =>	731,01
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>	20.468,28



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão -MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





Faustino dos Santos Garças Filho
Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6404	ORSE	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	Conversão InfoWOrca	m	1,00	5,61	5,61	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	0,30	3,59	1,07	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22 h	O	h	0,08	8,93	0,66	
Insumo	00006III	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30	12,94	3,88	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI	1,26			Valor com BDI =>	6,87
					Quant. =>	100,00	Preço Total =>	687,00	

17	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS								235.960,50
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	500,44	500,44	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	58,33	58,33	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	442,11	442,11	
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	12,31	MO com LS =>	23,21
				Valor do BDI	112,44			Valor com BDI =>	612,88
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	18.386,40	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	499,22	499,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	20,65	10,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	16,18	5,65	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,00	23,73	47,46	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00	12,93	12,93	
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00	411,60	411,60	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,09	128,63	11,33	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI	112,17			Valor com BDI =>	611,39
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	8.170,85	

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	36,23	36,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	20,65	3,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,18	0,78	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00	32,28	32,28	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI	8,14			Valor com BDI =>	44,37
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	1.331,10	

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00	72,65	72,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	20,65	3,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,18	0,78	
Insuno	0001761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,00	68,70	68,70	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI	16,32			Valor com BDI =>	88,97
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.334,55

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	371,47	371,47	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	8,41	8,41	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	9,27	9,27	
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	288,75	288,75	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	54,01	54,01	
				MO sem LS =>	14,94	LS =>	16,87	MO com LS =>	31,81
				Valor do BDI	83,46			Valor com BDI =>	454,93
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	13.647,90

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	223,67	223,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	20,65	5,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	16,18	1,39	
Insuno	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	3,40	0,11	
Insuno	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1/2 "	Material	UN	1,00	216,53	216,53	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI	50,25			Valor com BDI =>	273,92
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	9.587,20

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	283,00	283,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,92	16,03	14,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,92	20,65	19,09






Fastoso dos Santos
Fastoso dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.02	12.54	0.24
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1.00	248.85	248.85
				MO sem LS =>		13.69	LS =>	15.45
				Valor do BDI		63.59		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								29.14
								346.59
								Quant. =>
								25.00
								Preço Total =>
								8.664,75

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.00	71,01	71,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	20,65	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	16,18	0,77
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02	3,40	0,07
Insumo	0001347	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA C/ANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,00	67,03	67,03
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	1,79
				Valor do BDI		15,95		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								3,38
								86,96
								Quant. =>
								35,00
								Preço Total =>
								3.043,80

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	49,23	49,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	20,65	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	16,18	1,61
Insumo	0002101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,00	41,10	41,10
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	3,72
				Valor do BDI		11,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								7,02
								60,29
								Quant. =>
								35,00
								Preço Total =>
								2.110,15

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	61,92	61,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	20,65	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	16,18	1,61
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,00	53,79	53,79
				MO sem LS =>		3,30	LS =>	3,72
				Valor do BDI		13,91		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								7,02
								75,83
								Quant. =>
								65,00
								Preço Total =>
								4.828,85

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	608,07	608,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,01	20,85	20,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	16,18	5,14
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04	3,40	0,12
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANDPLA E ESPUDE	Material	UN	2,00	17,59	35,18
Insumo	00006142	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,00	9,18	9,18
Insumo	00010432	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇÃOAMENTO POR PRESSAD E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,00	323,42	323,42
Insumo	0002112	SINAPI		Material	UN	1,00	214,20	214,20
				MO sem LS =>		10,53		10,53
				Valor do BDI		136,63		136,63
				LS =>		11,88		11,88
				MO com LS =>				22,41
				Valor com BDI =>				744,70
				Quant. =>		15,00		15,00
				Preço Total =>				11.170,50

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12342	ORSE	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0.8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	Louças e Metais Sanitários	m	1,00	745,37	745,37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50	3,59	1,79
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,50	3,50	1,75
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50	17,81	8,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05	3,40	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50	12,94	6,47
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,90	3,79	3,41
Insumo	00011697	SINAPI	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0.8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	1,00	722,90	722,90
				MO sem LS =>		7,22		7,22
				Valor do BDI		167,48		167,48
				LS =>		8,15		8,15
				MO com LS =>				15,37
				Valor com BDI =>				912,85
				Quant. =>		15,00		15,00
				Preço Total =>				13.692,75

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	1.355,38	1.355,38
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	9,27	9,27
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	737,29	737,29
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	93,77	93,77
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	515,05	515,05
				MO sem LS =>		31,68		31,68
				Valor do BDI		304,55		304,55
				LS =>		35,76		35,76
				MO com LS =>				67,44
				Valor com BDI =>				1.659,93
				Quant. =>		20,00		20,00
				Preço Total =>				33.198,60



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	729,05	729,05	
Insumo	13846	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar un	D	un	1,00	729,05	729,05	
				Mão sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Mão com LS =>	0,00
				Valor do BDI	163,81			Valor com BDI =>	892,86
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	17.857,20

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9165	ORSE	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim:1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,00	3.881,79	3.881,79	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,18	444,52	80,01	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,18	49,59	8,92	
Insumo	9454	ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) c/tubo fº galv. 1 1/2" horizontal e 1 1/2" vertical Sergipark ou similar un	D	un	1,00	3.771,60	3.771,60	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	17,81	17,81	
				Mão sem LS =>	18,21	LS =>	20,55	Mão com LS =>	38,76
				Valor do BDI	872,23			Valor com BDI =>	4.754,02
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	95.080,40

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13080	ORSE	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	31.106,02	31.106,02	
Insumo	13852	ORSE	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M217, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar un	D	un	1,00	31.106,02	31.106,02	
				Mão sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	Mão com LS =>	0,00
				Valor do BDI	6.989,52			Valor com BDI =>	38.095,54
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	76.191,08

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrussel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $\phi=1/4"$, sergipark	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	3.774,87	3.774,87	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00	3,45	3,45	
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,18	444,52	80,01	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,18	49,59	8,92	
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrussel $\phi=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $\phi=1/4"$, sergipark ou similar	D	un	1,00	3.664,88	3.664,88	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00	17,81	17,81	
				Mão sem LS =>	18,21	LS =>	20,55	Mão com LS =>	38,76
				Valor do BDI	848,21			Valor com BDI =>	4.623,08
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	92.461,60



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo MI19, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	1.710,83	1.710,83
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo MI19, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar un	0	un	1,00	1.710,83	1.710,83
				MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI		384,42	Valor com BDI =>	2.095,25
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	41.905,00

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	1.249,25	1.249,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,00	3,59	28,72
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,00	3,49	27,92
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	8,00	3,42	20,52
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - RI	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,46	8,47	20,83
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 02 demãos de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,10	26,36	2,63
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,25	49,59	12,39
Composição Auxiliar	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30,00	0,70	21,00
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,11	539,40	59,33
Composição Auxiliar	885	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 3/4" (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, l,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,60	38,54	61,66
Composição Auxiliar	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	2,46	18,96	46,64
Insumo	2422	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total a 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) m	0	m	1,00	12,57	12,57
Insumo	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	0	un	4,00	1,84	7,36
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8" un	0	un	2,00	1,84	3,68
Insumo	8823	ORSE	Paço de eucalipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm un	0	un	3,00	176,12	528,36
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,00	17,81	142,48
Insumo	00003456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	4,00	10,58	42,32
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	2,00	0,23	0,46
Insumo	00008110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,00	17,81	106,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,00	12,94	103,52
				MO sem LS =>		205,71	LS =>	232,24
				Valor do BDI		280,70	MO com LS =>	437,95
							Valor com BDI =>	1.529,95
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	30.599,00







	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3215	ORSE	Brinquedo amarelinha (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	1,00	305,35	305,35	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,20	3,49	0,69	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21Mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,18	544,37	104,51	
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	2,40	8,23	19,75	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,14	49,59	6,94	
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolpamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,40	15,10	36,24	
Composição Auxiliar	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	2,40	8,75	21,00	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,20	17,81	3,56	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11,10	10,15	112,66	
				MO sem LS =>	29,70	LS =>	33,53	MO com LS =>	63,23
				Valor do BDI	68,61			Valor com BDI =>	373,96
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	7.479,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9486	ORSE	Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	5.008,74	5.008,74
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,00	3,59	10,77
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,00	3,45	10,35
Composição Auxiliar	11806	ORSE	Piso em concreto simples despolpado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadras 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usas	Pisos; Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1,80	59,36	106,84
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	6,42	42,34	271,82
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	15,82	32,05	507,03
Composição Auxiliar	2211	ORSE	Piso em granito cinza andorinha, e=2cm, polido, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de	Pisos com Pedras	m²	1,35	388,25	524,13
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,56	26,36	41,12
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos de tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	Outras Pinturas	m²	22,62	8,23	186,16
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,36	49,59	17,85
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	15,82	6,39	101,08
Composição Auxiliar	3557	ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2", com chumbadores para fixação em alvenaria	Esquadrias de Ferro	m	6,60	117,93	778,33
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado	Conversão InfoWOrca	m³	0,57	2.505,07	1.432,90



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,36	539,40	194,18	
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,44	125,40	54,67	
Composição Auxiliar	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	13,44	16,77	225,38	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,00	17,81	53,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00	12,94	38,82	
Insumo	00007753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-I, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,00	453,88	453,88	
				MO sem LS =>	677,67	LS =>	765,10	MO com LS =>	1.442,77
				Valor do BDI	1.125,46			Valor com BDI =>	6.134,20
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	122.684,00

19.N	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13140	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m.	Urbanização de Parques e Praças	un	1,00	11.184,97	11.184,97	
Insumo	13869	ORSE	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relev Premoldados ou similar. un	0	un	1,00	11.184,97	11.184,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI	2.513,26			Valor com BDI =>	13.698,23
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	273.964,60

20	SERVIÇOS FINAIS							22.520,05	
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	4,07	4,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	16,18	4,01	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,01	11,41	0,06	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI	0,91			Valor com BDI =>	4,98
						Quant. =>	253,00	Preço Total =>	1.259,94

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,18	2,00	
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,10	11,41	1,14	
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,17	8,71	1,45	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI	1,03			Valor com BDI =>	5,62
						Quant. =>	46,00	Preço Total =>	258,52








20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00	2,84	2,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,18	1,87
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02	18,45	0,42
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL. CONCENTRADO	Material	L	0,01	11,41	0,06
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,01	45,44	0,49
			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI	0,63			Valor com BDI =>	3,47
					Quant. =>	56,00	Preço Total =>	194,32

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11358	ORSE	Remoção de tapume	Demolições / Remoções	m²	1,00	11,33	11,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,30	3,59	1,07
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	0,30	3,49	1,04
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,30	17,81	5,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30	12,94	3,88
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,22
			Valor do BDI	2,54			Valor com BDI =>	13,87
					Quant. =>	856,00	Preço Total =>	11.872,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da	Caixas de Inspeção	un	1,00	23,70	23,70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,66	3,59	2,36
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórias	h	0,33	3,45	1,13
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e	Argamassas	m³	0,01	527,76	5,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,33	17,81	5,87
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,66	12,94	8,54
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	7,94	MO com LS =>	14,97
			Valor do BDI	5,32			Valor com BDI =>	29,02
					Quant. =>	65,00	Preço Total =>	1.886,30

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,00	2,25	2,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,10	3,59	0,35
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó kg	O	kg	0,01	9,19	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	O	un	0,05	11,47	0,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,10	12,94	1,29
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,68	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI	0,50			Valor com BDI =>	2,75
					Quant. =>	2,563,00	Preço Total =>	7.048,25

Importe o seguinte orçamento mensal de:

nove mil e oitocentos e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta e quatro reais e doze

TOTAL SEM BDI	R\$ 7.550.750,87
TOTAL DO BDI	R\$ 1.695.533,25
TOTAL GERAL	R\$ 9.246.284,12



SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022

(Handwritten signatures)

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

(Handwritten initials)

EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 001=22,47' ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,80% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Foulay dos Santos
 Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA/CONFEA Nº 110714944-4

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
12.11	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUIDO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	m²	8578.15	118.30	1.014.795.14	10.98%	10.98%	A
18.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	20561.16	25.44	523.075.91	5.66%	16.63%	A
12.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	8010.00	49.34	395.213.40	4.27%	20.91%	A
9.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS	m²	4235.46	87.78	371.788.67	4.02%	24.93%	A
9.11	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	6216.60	53.61	333.271.92	3.60%	28.53%	A
19.11	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2.0m, c=2.0m h=3.0m, escorregador nas dimen. c=3.5m l=1.0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0.4x0.4m, incluídas montagem/pintura.	un	20.00	13.698.23	273.964.60	2.96%	31.49%	A
12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	2500.23	101.88	254.723.43	2.75%	34.25%	A
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021	m²	956.00	198.79	190.043.24	2.06%	36.31%	A
2.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	2010.89	93.71	188.440.50	2.04%	38.34%	A
2.2	Demolição manual de piso cimentado	m²	5856.15	29.67	173.751.97	1.88%	40.22%	A
12.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	10823.45	15.97	172.850.49	1.87%	42.09%	A
12.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	m²	1989.25	74.18	147.562.56	1.60%	43.69%	A
18.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	1256.23	114.19	143.448.90	1.55%	45.24%	A
19.10	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e Brinquedo - Escorregadeira com manilha em concreto e piso granito cinza andorinha, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	20.00	6.134.20	122.684.00	1.33%	47.99%	A
18.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	13564.12	8.08	109.598.08	1.19%	49.18%	A
9.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m²	205.00	478.86	98.166.30	1.06%	50.24%	A
19.4	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0.5mm	m²	950.89	102.65	97.608.85	1.06%	51.29%	A
1.1	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical, Dim:1.54x1.54x2.04m, ref: Sergipark ou similar	Un	20.00	4.754.02	95.080.40	1.03%	52.32%	A
4.10	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	150.00	633.61	95.041.50	1.03%	53.35%	A
11.3	Brinquedo - Gira-gira (carrossel e=1.70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	20.00	4.623.08	92.461.60	1.00%	54.35%	A
5.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	4865.82	18.89	91.915.33	0.99%	55.34%	A
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS CONCRETOS FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m²	1010.13	90.67	91.588.48	0.99%	56.33%	A
5.6		m²	150.83	601.41	90.710.67	0.98%	57.31%	A

[Signature]
 CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Signature]

EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão DRSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,80% (HORA); 70,87% (MÊS)
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
11.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	120.45	742,33	89.413,64	0,97%	58,28%	A
14.58	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	4882,05	17,70	86.058,28	0,93%	59,21%	A
9.12	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/2 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	1230,68	69,19	85.150,74	0,92%	60,13%	A
9.9	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m²	400,32	210,06	84.091,21	0,91%	61,04%	A
2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	4533,27	17,66	80.057,54	0,87%	61,91%	A
11.2	Brinquedo - Caverna do Dragão, modelo M27, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	2,00	38.095,54	76.191,08	0,82%	63,57%	A
19.5	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m³	112,25	660,60	74.152,35	0,80%	64,38%	A
14.44	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	213,00	337,07	71.795,91	0,78%	65,15%	A
5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m²	243,41	284,19	69.174,68	0,75%	65,90%	A
18.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1321,00	49,44	65.310,24	0,71%	66,61%	A
7.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	55,00	1.075,56	59.155,80	0,64%	67,25%	A
7.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	65,12	905,20	58.946,62	0,64%	67,88%	A
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	m³	120,59	478,86	57.745,72	0,62%	68,51%	A
5.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	KG	3756,47	15,25	57.286,16	0,62%	69,13%	A
7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	250,00	218,60	54.650,00	0,59%	69,72%	A
18.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 P	m²	18312,78	2,96	54.205,82	0,59%	70,31%	A
9.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m²	3000,00	17,85	53.550,00	0,58%	70,88%	A
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m³	243,62	214,87	52.346,62	0,57%	71,45%	A
7.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	m³	986,45	51,91	51.206,61	0,55%	72,00%	A
16.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	120,12	425,39	51.097,84	0,55%	72,56%	A
16.11	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	4,00	11.433,95	45.735,80	0,49%	73,05%	A




CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Caard
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360.00	125.61	45.219.60	0.49%	73.54%	A
9.6	CUMEIIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. E = 6 MM. INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IQAMENTO. AF_07/2019	M	360.00	125.12	45.043.20	0.49%	74.03%	A
16.12	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3.00	14.864.77	44.584.31	0.48%	74.51%	A
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2225.26	19.99	44.482.94	0.48%	74.99%	A
14	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM. INCLUIDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30.00	1.451.62	43.548.60	0.47%	75.46%	A
17.15	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	20.00	2.160.02	43.200.40	0.47%	75.93%	A
7.8	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M19, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	m²	45.12	832.88	42.085.15	0.46%	76.38%	A
19.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	20.00	2.095.25	41.905.00	0.45%	76.84%	A
7.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	85.00	488.65	41.535.25	0.45%	77.29%	A
7.12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50.00	815.34	40.767.00	0.44%	77.73%	A
4.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	70.49	575.69	40.580.38	0.44%	78.17%	A
14.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	150.00	265.61	39.841.50	0.43%	78.60%	A
6.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	35.21	1.104.28	38.881.69	0.42%	79.02%	A
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45.00	833.97	37.528.65	0.41%	79.42%	A
7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2110.00	17.64	37.220.40	0.40%	79.83%	A
4.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2156.10	16.94	36.524.33	0.40%	80.22%	B
7.8	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferralhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m²	56.46	643.84	36.351.20	0.39%	80.61%	B
14.46	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	104.00	337.07	35.055.28	0.38%	80.99%	B
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2031.03	16.81	34.141.61	0.37%	81.36%	B
14.54	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4825.00	7.04	33.968.00	0.37%	81.73%	B
2.11	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	1653.86	20.50	33.904.13	0.37%	82.10%	B
17.13	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20.00	1.659.93	33.198.60	0.36%	82.46%	B




CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-85
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão DRSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Faustino dos Santos Garças Filho
 Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, Briqueado - Dangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Dra Atalaia Nova	m²	325.42	97.59	31.757.73	0.34%	82.80%	B
19.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	un	20.00	1.529.95	30.599.00	0.33%	83.13%	B
4.6	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m²	139.46	214.87	29.965.77	0.32%	83.45%	B
12.7	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	240.00	124.14	29.793.60	0.32%	83.78%	B
12.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	m	514.00	56.74	29.164.36	0.32%	84.09%	B
14.1	Demolição de ferrões	UN	150.00	189.06	28.359.00	0.31%	84.40%	B
3	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	m²	3006.54	9.11	27.389.57	0.30%	84.70%	B
16.15	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	3.00	8.952.49	26.857.47	0.29%	84.99%	B
1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	H	720.00	37.01	26.647.20	0.29%	85.27%	B
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m²	159.53	165.81	26.451.66	0.29%	85.56%	B
5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	M	2560.00	9.83	25.164.80	0.27%	85.83%	B
15.12	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSEIRA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6.00	4.174.40	25.046.40	0.27%	86.10%	B
7.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	30.00	811.04	24.331.20	0.26%	86.37%	B
9.5	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	M	960.52	25.06	24.070.63	0.26%	86.63%	B
7.10	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	un	100.00	232.19	23.219.00	0.25%	86.88%	B
12.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m	265.00	86.80	23.002.00	0.25%	87.13%	B
18.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	m²	1123.00	20.33	22.830.59	0.25%	87.37%	B
14.43	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	223.00	98.44	21.952.12	0.24%	87.61%	B
53	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	M	4825.00	4.54	21.905.50	0.24%	87.85%	B
15.11	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	20.00	1.077.06	21.541.20	0.23%	88.08%	B
16.18	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	un	28.00	731.01	20.468.28	0.22%	88.30%	B
12.12	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M	120.00	163.30	19.596.00	0.21%	88.51%	B
2.12	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratório de informática, esp=2,0cm, h=72cm e VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m²	1040.00	18.26	18.990.40	0.21%	88.72%	B
16	Retirada de calha	m	20.00	947.21	18.944.20	0.20%	88.92%	B
17.1	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UN	30.00	612.88	18.386.40	0.20%	89.12%	B
2.10		m	1500.00	12.13	18.195.00	0.20%	89.32%	B
19.2		un	15.00	1.201.61	18.024.15	0.19%	89.51%	B



CNPJ: 36.191.875/0001-85
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 08/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Faustino dos Santos Garcez Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
5.7	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	80,23	224,42	18.005,21	0,19%	89,71%	B
19.3	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdica Brinquedos Inteligentes ou similar -	un	20,00	892,86	17.857,20	0,19%	89,90%	B
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF_05/2018	m²	6000,00	2,81	16.860,00	0,18%	90,09%	B
2.20	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	3892,10	4,26	16.580,34	0,18%	90,26%	B
14.14	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	200,00	82,38	16.476,00	0,18%	90,44%	B
8	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,	M	200,00	81,50	16.300,00	0,18%	90,62%	B
9.10	Chapim de concreto pré-moldado	m	225,36	72,06	16.239,44	0,18%	90,79%	B
12.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	M	1500,00	10,64	15.960,00	0,17%	90,97%	B
13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	10,00	1.578,36	15.783,60	0,17%	91,14%	B
14.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	120,00	126,73	15.207,60	0,16%	91,30%	B
14.42	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	986,00	15,38	15.164,68	0,16%	91,47%	B
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALORAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	770,58	88,90	15.164,56	0,16%	91,63%	B
6.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS, AF_06/2017	m²	65,12	229,39	14.937,87	0,16%	91,79%	B
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	190,56	78,38	14.936,09	0,16%	91,95%	B
7.7	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	37,23	399,00	14.854,77	0,16%	92,11%	B
16.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	4,00	3.637,88	14.551,52	0,16%	92,27%	B
4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALORAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	986,13	14,36	14.160,82	0,15%	92,42%	B
37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	920,46	15,38	14.156,67	0,15%	92,58%	B
16.13	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	2,00	7.043,93	14.087,86	0,15%	92,73%	B
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m²	132,02	105,91	13.982,23	0,15%	92,88%	B
	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	4932,80	2,79	13.762,51	0,15%	93,03%	B
17.12	Mictório coletivo aço inox (aísi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	15,00	912,85	13.692,75	0,15%	93,18%	B
17.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	454,93	13.647,90	0,15%	93,33%	B

[Handwritten signatures]

CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten mark]



Franzini de Jesus
Faulino dos Santos Garcia Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 119714944-4

EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-86
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 08/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-DCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	15,00	904,45	13.566,75	0,15%	93,47%	B
13.4	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT	un	9,00	1.493,28	13.439,52	0,15%	93,62%	B
16.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	91,00	146,04	13.289,64	0,14%	93,76%	B
18.8	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	810,00	16,30	13.203,00	0,14%	93,90%	B
19.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	23,12	555,64	12.846,39	0,14%	94,04%	B
9.2	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m²	1500,00	8,47	12.705,00	0,14%	94,18%	B
10.2	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_PS	m²	305,05	41,63	12.699,23	0,14%	94,32%	B
20.4	Remoção de tapume	m²	856,00	13,87	11.872,72	0,13%	94,45%	B
9.7	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	460,00	25,06	11.527,60	0,12%	94,57%	B
16.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos	un	123,00	92,79	11.413,17	0,12%	94,69%	B
14.50	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	un	80,00	142,22	11.377,60	0,12%	94,82%	B
17.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	289,00	38,95	11.256,55	0,12%	94,94%	B
14.38	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15,00	744,70	11.170,50	0,12%	95,06%	C
14.52	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	M	1014,00	10,75	10.900,50	0,12%	95,18%	C
14.39	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	60,00	180,77	10.846,20	0,12%	95,30%	C
16.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	M	1200,00	9,00	10.800,00	0,12%	95,41%	C
14.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	50,00	212,15	10.607,50	0,11%	95,53%	C
17.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	189,00	51,71	9.773,19	0,11%	95,63%	C
14.51	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	35,00	273,92	9.587,20	0,10%	95,74%	C
14.4	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	25,00	374,32	9.358,00	0,10%	95,84%	C
12.9	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em navacor; 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	UN	88,00	104,90	9.231,20	0,10%	95,94%	C
17.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	21,00	437,95	9.196,95	0,10%	96,04%	C
14.20	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	UN	15,00	611,39	9.170,85	0,10%	96,14%	C
17.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un	100,00	90,75	9.075,00	0,10%	96,23%	C
6.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	M	400,00	22,59	9.036,00	0,10%	96,33%	C
14.41	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 40 x 40cm	UN	25,00	346,59	8.664,75	0,09%	96,43%	C
14.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m²	52,50	157,43	8.265,07	0,09%	96,51%	C
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M	600,00	13,33	7.998,00	0,09%	96,60%	C
		UN	10,00	771,51	7.715,10	0,08%	96,68%	C
		m²	260,00	29,53	7.677,80	0,08%	96,77%	C

CNPJ: 36.191.875/0001-86
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 08/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,80% (HORA); 70,87% (MÊS)

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
16.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	2,00	3.828,87	7.657,74	0,08%	96,85%	C
19.9	Brinquedo amarelinha (padrão amurb)	un	20,00	373,96	7.479,20	0,08%	96,93%	C
18.7	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional	un	400,00	18,67	7.468,00	0,08%	97,01%	C
14.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_08/2017	UN	10,00	735,08	7.350,80	0,08%	97,09%	C
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	80,23	91,42	7.334,62	0,08%	97,17%	C
20.6	Limpeza geral	m²	2563,00	2,75	7.048,25	0,08%	97,32%	C
15.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	114,63	6.877,80	0,07%	97,40%	C
14.15	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	83,94	6.715,20	0,07%	97,47%	C
8.4	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	211,03	31,14	6.571,47	0,07%	97,54%	C
5.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	m³	80,24	77,05	6.182,49	0,07%	97,61%	C
2.24	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	23,12	264,71	6.120,09	0,07%	97,68%	C
15.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	30,50	6.100,00	0,07%	97,74%	C
15.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	450,00	13,42	6.039,00	0,07%	97,81%	C
14.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	37,58	6.012,80	0,07%	97,87%	C
14.45	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	104,00	58,72	5.898,88	0,06%	97,94%	C
15.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	40,00	146,82	5.872,80	0,06%	98,00%	C
12	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo	un	25,00	230,07	5.751,75	0,06%	98,06%	C
15.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	139,81	5.592,40	0,06%	98,12%	C
8.3	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	83,02	66,21	5.496,75	0,06%	98,18%	C
2.19	Remoção da bancada de granito (ou mármore)	m²	226,85	24,13	5.473,89	0,06%	98,24%	C
14.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	485,00	11,05	5.359,25	0,06%	98,30%	C
2.21	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20,23	256,56	5.190,20	0,06%	98,35%	C
14.10	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	78,00	66,28	5.169,84	0,06%	98,41%	C
8.5	Quadro de medição trifásica em Nardil com lente para leitura	un	6,00	856,05	5.136,30	0,06%	98,47%	C
17.10	Manta de polietileno expandido, com 1 face metalizada para subcobertura, e = *5* mm	m²	120,32	42,12	5.067,87	0,05%	98,52%	C
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	65,00	75,83	4.928,95	0,05%	98,57%	C



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-85

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará BDI-22,47'

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)

LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Faustino dos Santos Garças Filho
Engenheiro Civil
L.R.E.A / CONFEA Nº 110714944-4

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
16.7	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	232.00	20.67	4.795.44	0.05%	98.63%	C
2.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	m²	985.45	4.50	4.434.52	0.05%	98.67%	C
19.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	231.00	19.15	4.423.65	0.05%	98.72%	C
14.11	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	25.00	173.99	4.349.75	0.05%	98.77%	C
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	145.65	29.42	4.285.02	0.05%	98.82%	C
14.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8.00	530.79	4.246.32	0.05%	98.86%	C
16.16	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1356.02	3.04	4.122.30	0.04%	98.95%	C
2.8	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	89.00	40.83	3.633.87	0.04%	98.99%	C
16.9	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5856.23	0.61	3.572.30	0.04%	99.03%	C
2.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.00	887.67	3.550.68	0.04%	99.07%	C
13.1	Ponto de telefone c/tomada padrão Telebrás, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T IO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15.00	213.02	3.195.30	0.03%	99.10%	C
14.21	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	100.00	31.14	3.114.00	0.03%	99.14%	C
14.47	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	m²	189.12	16.16	3.056.17	0.03%	99.23%	C
14.57	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35.00	86.96	3.043.60	0.03%	99.27%	C
2.17	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16.00	179.29	2.868.64	0.03%	99.30%	C
14.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	256.00	11.19	2.864.64	0.03%	99.33%	C
14.40	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	95.00	29.87	2.837.65	0.03%	99.36%	C
14.49	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45.00	62.94	2.832.30	0.03%	99.39%	C
15.14	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15.00	185.83	2.787.45	0.03%	99.42%	C
14.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T IO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52.00	51.71	2.688.92	0.03%	99.45%	C
14.74	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30.00	88.36	2.650.80	0.03%	99.48%	C
14.35	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15.00	157.06	2.355.90	0.03%	99.50%	C
15.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64.00	36.70	2.348.80	0.03%	99.53%	C
17.9	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35.00	60.29	2.110.15	0.02%	99.55%	C
13.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	150.00	13.54	2.031.00	0.02%	99.57%	C
13.2	Fornecimento e instalação de patch cords I10/RJ45 c/1,50m - Rev 01	un	39.00	49.57	1.933.23	0.02%	99.60%	C
20.5	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	65.00	29.02	1.886.30	0.02%	99.62%	C

CNPJ: 36.191.875/0001-85
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com




F. Martins dos Santos
Fausino dos Santos Garcel Filho
Engenheiro Civil
LREA / CONFEA Nº 110714944-4

EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
OBJETO : REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 08/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 07 - Ceará
801-22.47 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,80% (HORA); 70,87% (MÊS)
LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
14.36	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	20,00	92,29	1.845,80	0,02%	99,64%	C
16.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	M	123,00	14,68	1.805,64	0,02%	99,66%	C
2.22	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m³	15,00	117,13	1.756,95	0,02%	99,67%	C
16.17	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	8,00	213,79	1.710,32	0,02%	99,69%	C
16	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	20,00	83,94	1.678,80	0,02%	99,71%	C
14.30	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	20,00	73,56	1.471,20	0,02%	99,73%	C
15.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	45,00	32,12	1.445,40	0,02%	99,74%	C
14.29	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	20,00	71,80	1.436,00	0,02%	99,76%	C
16.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	25,00	55,96	1.399,00	0,02%	99,77%	C
1	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	15,00	88,97	1.334,55	0,01%	99,79%	C
16.6	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	60,00	22,20	1.332,00	0,01%	99,80%	C
17.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	44,37	1.331,10	0,01%	99,82%	C
15.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	30,00	43,97	1.319,10	0,01%	99,83%	C
20.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL, AF_04/2019	m²	253,00	4,98	1.259,94	0,01%	99,84%	C
14.33	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	15,00	81,69	1.225,35	0,01%	99,86%	C
14.22	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	100,00	11,86	1.186,00	0,01%	99,87%	C
14.25	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	88,00	13,67	1.175,62	0,01%	99,88%	C
14.27	DIS.JUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	15,00	67,55	1.013,25	0,01%	99,89%	C
2.15	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	843,00	1,18	994,74	0,01%	99,91%	C
14.31	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	12,00	77,25	927,00	0,01%	99,92%	C
14.32	DIS.JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	12,00	77,25	927,00	0,01%	99,93%	C
14.28	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	58,00	15,16	879,28	0,01%	99,93%	C
14.24	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	60,00	13,67	820,20	0,01%	99,94%	C
19	Desobstrução de ramais prediais de esgotos com varetas	m	100,00	6,87	687,00	0,01%	99,95%	C
2.18	Remoção de ventilador de teto	un	135,00	5,05	681,75	0,01%	99,96%	C
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / III HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	60,23	9,98	601,09	0,01%	99,96%	C



CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão DRSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL



Fontainhas Santos
 Fausino dos Santos Garcia Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário com	P.TOTAL	PESO DO ITEM	PESO TOTAL	CLASSIFICAÇÃO
14.23	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 1GA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	12,45	498,00	0,01%	99,97%	C
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM), AF_07/2020	M³XKM	456,56	1,08	493,08	0,01%	99,98%	C
5.9	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	23,00	20,73	476,79	0,01%	99,98%	C
14.28	DIS.JUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	24,64	369,60	0,00%	99,98%	C
2.16	Remocao de soleira de marmore ou granito	m	50,00	6,14	307,00	0,00%	99,99%	C
7.9	Fornecimento e instalação de ferroalha	un	20,00	14,95	299,00	0,00%	99,99%	C
2.14	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	425,00	0,61	259,25	0,00%	99,99%	C
20.2	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES, AF_04/2019	UN	46,00	5,62	258,52	0,00%	100,00%	C
20.3	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO / ALUMÍNIO / PVC, AF_04/2019	m²	56,00	3,47	194,32	0,00%	100,00%	C
7.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	227,27	0,44	99,99	0,00%	100,00%	C

TOTAL GERAL COM BDI: 9.246.284,12

Importa o seguinte orçamento em:

nove milhões, duzentos e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta e quatro reais e doze centavos

SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022




CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-65
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUÍZIA DO PARUÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Caard
 BDI=22,47% ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: 112,90% (HORA); 70,87% (MÊS)
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DA ETAPA	VALOR COM BDI (R\$)	%	MENSAL			PREÇO TOTAL (R\$)
				1º	2º	3º	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	183.768,30	1,99%	R\$ 91.884,15 50,00%	R\$ 55.130,49 30,00%	R\$ 36.753,66 20,00%	R\$ 183.768,30 100,00%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	687.361,83	7,43%	R\$ 343.680,92 50,00%	R\$ 343.680,92 50,00%		R\$ 687.361,83 100,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	27.649,90	0,30%	R\$ 13.824,95 50,00%	R\$ 6.912,48 25,00%	R\$ 6.912,48 25,00%	R\$ 27.649,90 100,00%
4.0	INFRAESTRUTURA	485.793,86	5,25%	R\$ 121.448,47 25,00%	R\$ 242.896,93 50,00%	R\$ 121.448,47 25,00%	R\$ 485.793,86 100,00%
5.0	SUPERESTRUTURA	365.544,63	3,95%	R\$ 91.386,16 25,00%	R\$ 182.772,32 50,00%	R\$ 91.386,16 25,00%	R\$ 365.544,63 100,00%
6.0	PAREDES E PAINÉIS	250.525,13	2,71%	R\$ 62.631,28 25,00%	R\$ 125.262,57 50,00%	R\$ 62.631,28 25,00%	R\$ 250.525,13 100,00%
7.0	ESQUADRIAS (PORTAS, JANELAS E BASCULANTES)	443.748,23	4,80%	R\$ 110.937,06 25,00%	R\$ 221.874,12 50,00%	R\$ 110.937,06 25,00%	R\$ 443.748,23 100,00%
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES	38.215,99	0,41%		R\$ 22.929,58 60,00%	R\$ 15.286,40 40,00%	R\$ 38.215,99 100,00%
9.0	COBERTURAS	1.041.959,82	11,27%	R\$ 208.391,96 20,00%	R\$ 208.391,96 20,00%	R\$ 625.175,89 60,00%	R\$ 1.041.959,82 100,00%
10.0	FORROS	384.487,90	4,16%		R\$ 76.897,58 20,00%	R\$ 307.590,32 80,00%	R\$ 384.487,90 100,00%
11.0	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS	258.746,52	2,80%		R\$ 103.498,61 40,00%	R\$ 155.247,91 60,00%	R\$ 258.746,52 100,00%
12.0	PISOS	2.115.942,45	22,88%		R\$ 423.188,49 20,00%	R\$ 1.692.753,96 80,00%	R\$ 2.115.942,45 100,00%
13.0	INSTALAÇÕES DE TELEFONE E LÓGICA	20.599,05	0,22%		R\$ 10.299,53 50,00%	R\$ 10.299,53 50,00%	R\$ 20.599,05 100,00%
14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	620.071,15	6,71%		R\$ 310.035,58 50,00%	R\$ 310.035,58 50,00%	R\$ 620.071,15 100,00%
15.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	115.149,20	1,25%		R\$ 57.574,60 50,00%	R\$ 57.574,60 50,00%	R\$ 115.149,20 100,00%
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	240.177,01	2,60%		R\$ 120.088,51 50,00%	R\$ 120.088,51 50,00%	R\$ 240.177,01 100,00%
17.0	TROCA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	235.960,50	2,55%		R\$ 117.980,25 50,00%	R\$ 117.980,25 50,00%	R\$ 235.960,50 100,00%
18.0	APLICAÇÃO DE PINTURA	927.392,72	10,03%		R\$ 463.696,36 50,00%	R\$ 463.696,36 50,00%	R\$ 927.392,72 100,00%
19.0	DIVERSOS	780.669,88	8,44%		R\$ 390.334,94 50,00%	R\$ 390.334,94 50,00%	R\$ 780.669,88 100,00%
20.0	SERVIÇOS FINAIS	22.520,05	0,24%		R\$ 11.260,03 50,00%	R\$ 11.260,03 50,00%	R\$ 22.520,05 100,00%
TOTAIS PARCIAIS				R\$ 1.044.184,94	R\$ 3.494.705,82	R\$ 4.707.393,36	R\$ 9.246.284,12
PERCENTUAIS PARCIAIS				11,29%	37,80%	50,91%	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 1.044.184,94	R\$ 4.538.890,76	R\$ 9.246.284,12	
PERCENTUAIS ACUMULADOS				11,29%	49,09%	100,00%	
TOTAL DA PLANILHA COM BDI		9.246.284,12	100,00%				

[Assinaturas]
 CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((I+AC+S+R+G)*(I+DF)*(I+L))/(I-I))-I$$

Onde:

AC ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF DESPESAS FINANCEIRAS
R SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L SERVIÇOS PRELIMINARES
I TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,00%
		Total AC = 3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
		Total DF = 0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
		Total R= 1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
		Total L = 6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
		Total I = 8,65%
		TOTAL (BDI) = 22,47%

SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022

Faustino dos Santos Garcez Filho
Faustino dos Santos Garcez Filho
Engenheiro Civil
L-REA / CONFEA Nº 110714944-4




CNPJ: 36.191.875/0001-65
Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com





EMPRESA: INOVE CONSTRUTORA LTDA. - CNPJ 36.191.875/0001-85
 OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS REFORMA E AMPLIAÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARÁ-MA
 DATA/REFERÊNCIA = SINAPI - 09/2022 - Maranhão ORSE - 08/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Coord
 BDI=22,47%
 LOCAL: ZONA URBANA E RURAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		20.00%	20.00%
A2	SESI		1.50%	1.50%
A3	SENAI		1.00%	1.00%
A4	INCRA		0.20%	0.20%
A5	SEBRAE		0.60%	0.60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		2.50%	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3.00%	3.00%
A8	FGTS		8.00%	8.00%
A9	SECONCI		1.00%	1.00%
A	TOTAL		37.80%	37.80%
		GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17.87%	Não incide
B2	FERIADOS		3.95%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE		0.85%	0.66%
B4	13º SALÁRIO		10.84%	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0.07%	0.06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0.72%	0.56%
B7	DÍAS DE CHUVAS		1.48%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0.10%	0.08%
B9	FÉRIAS GOZADAS		9.13%	7.02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0.03%	0.02%
B	TOTAL		45.04%	16.73%
		GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4.49%	3.46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0.11%	0.08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)		4.54%	3.49%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3.11%	2.39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0.38%	0.29%
C	TOTAL		12.63%	9.71%
		GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		17.03%	6.32%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0.40%	0.31%
D	TOTAL		17.43%	6.63%
	TOTAL (A+B+C+D)		112.90%	70.87%

SANTA LUZIA DO PARÁ - MA 15 DE DEZEMBRO DE 2022

Faustino dos Santos Garces Filho
 Faustino dos Santos Garces Filho
 Engenheiro Civil
 LREA / CONFEA Nº 110714944-4

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

CNPJ: 36.191.875/0001-85
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com

[Handwritten Signature]

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUIDO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	1.185,29	1.185,29		
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00	58,33	116,66		
Composição Auxiliar	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	349,48	349,48		
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	291,73	291,73		
Composição Auxiliar	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIDO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	427,42	427,42		
					MO sem LS =>	43,80	LS =>	49,44	MO com LS =>	93,24
					Valor do BDI	266,33			Valor com BDI =>	1.451,62
					Quant. =>			30,00	Preço Total =>	43.548,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	12291	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,30x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusiva rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	1.763,72	1.763,72		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,00	3,59	7,18		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,00	3,45	6,90		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,00	3,50	7,00		
Insumo	2257	ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	O	un	2,00	83,41	166,82		
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar un	O	un	2,00	51,21	102,42		
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	O	m²	0,78	387,36	302,14		
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	O	un	2,00	72,34	144,68		
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm	O	kg	1,20	19,06	22,87		
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento	O	m	1,30	48,11	62,54		
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de tampo) - fornecimento e colocação m	O	m	2,50	29,34	73,35		
Insumo	12058	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba un	O	un	2,00	103,63	207,26		
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira	O	un	2,00	15,54	31,08		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,00	17,81	35,62		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,00	17,81	35,62		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,00	12,94	25,88		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	2,00	216,53	433,06		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	2,00	49,65	99,30		
					MO sem LS =>	45,62	LS =>	51,50	MO com LS =>	97,12
					Valor do BDI	396,30			Valor com BDI =>	2.180,02
					Quant. =>			20,00	Preço Total =>	43.200,40



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4695	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	Paltoris e Tampos de Balcões	m	1,00	773,43	773,43	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,04	521,55	21,59	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmica maciça (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -	Alvenarias de Vedação	m²	0,34	95,69	32,53	
Composição Auxiliar	1812	ORSE	Revestimento cerâmica para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicada com argamassa industrializada no-i, rejuntado, exclusiva	Azulejos e Cerâmicas	m²	0,73	80,18	22,03	
Composição Auxiliar	3163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,30	431,44	560,87	
Composição Auxiliar	3170	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, Ø3 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,90	84,25	75,48	
Composição Auxiliar	3639	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Ø-283, malha 10x10cm, ferro 6,02mm (4,48 kg/m²), painel 2,45x6,0m,	Armaduras Convencionais	m²	0,84	72,54	60,93	
				MO sem LS =>	42,38	LS =>	47,84	MO com LS =>	90,22
				Valor do BDI	173,78			Valor com BDI =>	947,21
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>	18.944,20

18	APLICAÇÃO DE PINTURA								927.392,72
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1,00	6,60	6,60	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40	3,59	1,43	
Insoma	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,40	12,94	5,17	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI	1,48			Valor com BDI =>	8,08
						Quant. =>	13.564,12	Preço Total =>	109.588,88

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	m²	1,00	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	22,28	0,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	16,18	0,22	
Insoma	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOF	Material	L	0,16	8,38	1,34	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI	0,54			Valor com BDI =>	2,96
						Quant. =>	18.312,78	Preço Total =>	54.205,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,00	20,78	20,78	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	22,28	13,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	16,18	2,42	
Insoma	00007358	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,20	25,20	5,04	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,76	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI	4,66			Valor com BDI =>	25,44
						Quant. =>	20.561,16	Preço Total =>	523.075,91





CNPJ: 36.191.875/0001-65
 Rua Nova, Bairro Alto Bonito,
 Nº 21 - Bela Vista do Maranhão - MA
 Tel.: (98) 98513-4344 CEP: 65.335-000
 E-mail: inoveconstruções2020@gmail.com



18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A RÓLLO DO PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,00	40,37	40,37	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,36	22,28	30,20	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,03	18,45	0,47	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINAD	Material	L	0,25	38,08	9,70	
			MO sem LS =>		11,47	LS =>	12,96	MO com LS =>	24,43
			Valor do BDI		9,07			Valor com BDI =>	49,44
					Quant. =>	1,321,00	Preço Total =>	65,310,24	

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIDO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00	16,60	16,60	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,28	22,28	6,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12	16,18	1,86	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,38	1,34	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,43	16,89	7,21	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01	7,41	0,07	
			MO sem LS =>		3,03	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI		3,73			Valor com BDI =>	20,33
					Quant. =>	1,123,00	Preço Total =>	22,830,58	

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2279	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,00	14,24	14,24	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25	3,59	0,89	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,35	3,65	1,27	
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	O	lata	0,36	6,53	2,35	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,30	0,91	0,27	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,35	17,81	6,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,25	12,94	3,23	
			MO sem LS =>		4,44	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI		3,19			Valor com BDI =>	17,43
					Quant. =>	7,558,00	Preço Total =>	131,701,08	

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	Latex PVA	un	1,00	15,25	15,25
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,25	3,59	0,89
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,35	3,65	1,27
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	O	lata	0,30	6,53	1,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,50	0,91	0,45
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,07	8,38	0,58



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]



Faustino dos Santos Filho
 Faustino dos Santos Garças Filho
 Engenheiro Civil
 CREA / CONFEA Nº 110714944-4

Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.25	12.94	3.23	
Insuno	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.35	17.28	6.04	
Insuno	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0.08	10.51	0.84	
				MO sem LS =>	4.35	LS =>	4.92	MO com LS =>	9.27
				Valor do BDI	3.42			Valor com BDI =>	18.67
				Quant. =>		400.00	Preço Total =>	7.468.00	

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.00	13.31	13.31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.38	22.28	8.47	
Insuno	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.01	18.45	0.23	
Insuno	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTI	Material	L	0.13	36.86	4.61	
				MO sem LS =>	3.22	LS =>	3.63	MO com LS =>	6.85
				Valor do BDI	2.99			Valor com BDI =>	16.30
				Quant. =>		810.00	Preço Total =>	13.203.00	

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.00	15.64	15.64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.16	16.18	2.53	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.04	15.96	0.62	
Insuno	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1.00	12.49	12.49	
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	1.35	MO com LS =>	2.55
				Valor do BDI	3.51			Valor com BDI =>	19.15
				Quant. =>		231.00	Preço Total =>	4.423.65	

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9368	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	1.00	961.15	961.15	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.30	3.59	1.07	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.30	3.45	1.03	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0.02	49.59	0.79	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para	m³	0.02	490.41	7.84	
Insuno	9678	ORSE	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem un	D	un	1.00	961.20	961.20	
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.30	17.81	5.34	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.30	12.94	3.88	
				MO sem LS =>	5.48	LS =>	6.19	MO com LS =>	11.67
				Valor do BDI	220.46			Valor com BDI =>	1.201.61
				Quant. =>		15.00	Preço Total =>	18.024.15	

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]