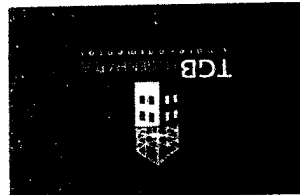
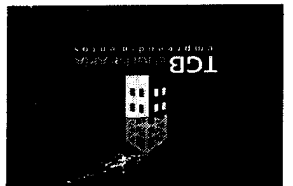


TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Miguel Castro, 836-Lagoa Nova, Natal-RN CEP 59075-740
TEL: (84) 3234-4286 E-mail: tgbenjenharia@uol.com.br



10.0 – PROPOSTA:

Av. Miguel Castro, 836 – Lagoa Nova – Natal/ RN - CEP: 59075-740 CNPJ: 095809340001-14
e-mail: tgbenjenharia@uol.com.br. FONE: (84) 3234-4286



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova, Natal-RN CEP 59075-740
TEL: (84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM/RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO - SEMOP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA
CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO TÊXTIL NO BAIRRO DE CAJUPIRANGA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sa., nossa Proposta de Preços relativa a CONCORRÊNCIA Nº 003/2020 que trata da CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO TÊXTIL NO BAIRRO DE CAJUPIRANGA NO MUNICÍPIO DE PAMAMIRIM-RN, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

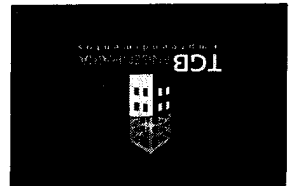
O preço total desta proposta é de R\$ 468.967,12 (Quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e sete reais e sete centavos), com base na data de apresentação dos ENVELOPES Nº 01 e 02, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdência, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por organismo elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela **CONTRATANTE**, antes da execução dos mesmos.

Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova – Natal/ RN - CEP: 59075-740 CNPJ: 095809340001-14
e-mail: tgbengenharia@uol.com.br. FONE: 84-3234-4286



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova, Natal-RN CEP 59075-740
TEL: (84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br

O prazo para realização dos serviços será em conformidade com o Cronograma Físico- Financeiro apresentado pela CONTRATANTE no ANEXO V da presente TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022, contados a partir do recebimento do respectivo expediente pela CONTRATADA, encaminhando, em anexo, a Autorização do Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de execução do serviço dos serão de 180 (sessenta) dias.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS, a contar do dia da apresentação dos ENVELOPES Nº 01 e 02.

Acompanham a nossa PROPOSTA DE PREÇO os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes (técnica e administrativa) que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO - SEMOP, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SANEAMENTO - SEMOP, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Outras informações:

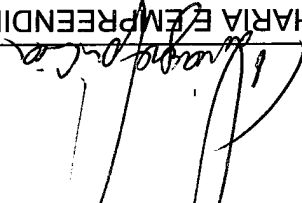
TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMIENTOS LTDA
Avenida Miguel Castro, nº836, Sala 02, Lagoa Nova – Natal/RN
CNPJ: 09.580.934/0001-14, Telefone (84) 99606-0606 / (84) 3234-4286
Inscrição Estadual: 20.213.139-4
Inscrição Municipal: 1969358

Dado bancário:
Nome: TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMIENTOS LTDA
Agência: 2870-3
Conta: 34856-2

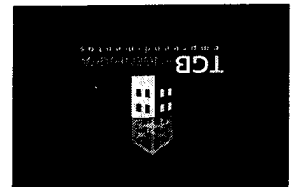
Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova – Natal/ RN - CEP: 59075-740 CNPJ: 095809340001-14
e-mail: tgbengenharia@uol.com.br. FONE: 84-3234-4286

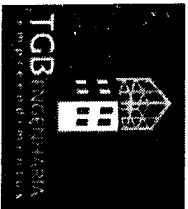
Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova – Natal/ RN - CEP: 59075-740 CNPJ: 095809340001-14
e-mail: tgbengenharia@uol.com.br. FONE: 84-3234-4286

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 210164694-3



TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 09.580.934/0001-14
Av. Miguel Castro, 836, Lagoa Nova, Natal-RN CEP 59075-740
TEL.:(84) 3234-4286 E-mail: tgbengenharia@uol.com.br
Natal/RN, 08 de março de 2023.





TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Obra
GALPÃO TÊXTIL DE CALUIPIRANGA

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 08/2021 - Sergipe
CAERN - 05/2021 - Rio

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,43%
Mensalista: 44,32%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS					52.664,65	11,23 %
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6	291,05	356,44	2.138,64	0,46 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	901,27	2,03	2,48	2.235,14	0,48 %
1.3	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	40,32	88,88	108,85	4.388,83	0,94 %
1.4	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fomecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	471,66	577,64	577,64	0,12 %
1.5	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	270,6	103,98	127,34	34.458,20	7,35 %
1.6	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123	39,23	48,04	5.908,92	1,26 %
1.7	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fomecimento do medidor	un	1	2.406,54	2.947,28	2.947,28	0,63 %
2		ESTRUTURA PRÉ MOLDADAS					94.264,49	20,10 %
2.1	COP- Próprio 21/033	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	1	76.989,46	94.264,49	94.264,49	20,10 %
3		ALVENARIA					62.710,50	13,37 %
3.1	87508 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM. (ESPESURA 14CM, BLOCO DETADADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	91,05	89,62	109,75	9.992,73	2,13 %
3.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_08/2018	m²	79,88	28,06	34,36	2.744,67	0,59 %
3.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,1	31,91	39,08	238,38	0,05 %
3.4	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	107,23	122,35	149,84	16.067,34	3,43 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

3.5	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5	24,16	29,58	147,90	0,03 %
3.6	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,55	41,02	50,23	128,08	0,03 %
3.7	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,1	32,58	39,90	243,39	0,05 %
3.8	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50	108,37	132,72	6.636,00	1,42 %
3.9	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	190,03	98,56	120,70	22.936,62	4,89 %
3.10	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	23,73	123,03	150,67	3.675,39	0,76 %
4		ESQUADRIAS					16.190,74	3,45 %
4.1	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	5,85	225,89	276,64	1.618,34	0,35 %
4.2	99862 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	m²	13,42	392,19	480,31	6.445,76	1,37 %
4.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	784,09	960,27	4.801,35	1,02 %
4.4	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m²	5,88	254,80	312,05	1.834,85	0,39 %
4.5	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	200,10	245,06	245,06	0,05 %
4.6	9076 ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	1	107,32	131,43	131,43	0,03 %
4.7	1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolio	un	1	8,57	10,49	10,49	0,00 %
4.8	102167 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	2,7	333,71	408,69	1.103,46	0,24 %
5		COBERTURA					21.737,59	4,64 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

5.1	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIAMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	241,67	13,69	16,76	4.050,38	0,86 %
5.2	94223 SINAPI	CINQUEIRA PARA TELHA DE FIBROCIAMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,85	66,44	81,36	1.614,99	0,34 %
5.3	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIAMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	241,67	51,07	62,54	15.114,04	3,22 %
5.4	100439 SINAPI	RUFO EM FIBROCIAMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	20,2	33,35	40,84	824,96	0,18 %
5.5	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2,36	46,10	56,45	133,22	0,03 %
6		PISO E REVESTIMENTOS					86.256,26	18,39 %
6.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	203,38	28,93	35,43	7.205,75	1,54 %
6.2	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	189,71	102,38	125,38	23.785,83	5,07 %
6.3	10982 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei.5, Biancogrés, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento avante ou similar, apl. cl arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	85,63	72,52	88,81	7.604,80	1,62 %
6.4	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	282,23	43,87	53,72	15.161,39	3,23 %
6.5	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	82,63	42,46	52,00	4.286,76	0,92 %
6.6	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	335,09	8,09	9,90	3.317,39	0,71 %
6.7	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	0,96	121,38	148,65	142,70	0,03 %
6.8	87632 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	85,63	22,81	27,93	2.391,64	0,51 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

6.9	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	427,53	5,55	6,79	2.902,92	0,62%
6.10	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	282,08	4,22	5,16	1.455,53	0,31%
6.11	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,46	4,10	5,02	42,46	0,01%
6.12	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	623,98	22,68	27,77	17.327,92	3,69%
6.13	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	364,86	0,69	0,84	306,48	0,07%
6.14	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	8,46	30,28	37,08	313,69	0,07%
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.342,88	2,63%
7.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	29,67	36,33	1.017,24	0,22%
7.2	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	744,73	3,38	4,13	3.075,73	0,66%
7.3	809 ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	10	126,18	154,53	1.545,30	0,33%
7.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	25,45	31,16	405,08	0,09%
7.5	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	22,62	27,70	1.024,90	0,22%
7.6	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	21,39	26,19	419,04	0,09%
7.7	1060258 CAERN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T-H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	1	570,25	698,38	698,38	0,15%
7.8	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	98,46	120,58	120,58	0,03%

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

7.9	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	UN	1	440,73	539,76	539,76	0,12 %
7.10	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,74	81,73	163,46	0,03 %
7.11	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	8,94	10,94	21,88	0,00 %
7.12	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,26	12,56	12,56	0,00 %
7.13	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,26	12,56	12,56	0,00 %
7.14	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,09	5,95	7,28	1.362,01	0,29 %
7.15	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,78	71,98	71,98	0,02 %
7.16	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,85	41,45	82,90	0,02 %
7.17	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	46,29	56,69	56,69	0,01 %
7.18	9379 ORSE	Hasle cobreada coppenweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	34,14	41,81	41,81	0,01 %
7.19	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,79	6,39	7,82	350,25	0,07 %
7.20	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,21	9,78	11,97	289,79	0,06 %
7.21	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	24,84	30,42	91,26	0,02 %
7.22	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	38,45	47,08	141,24	0,03 %
7.23	12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	3	19,47	23,84	71,52	0,02 %
7.24	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	30,54	37,40	37,40	0,01 %
7.25	98263 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,23	3,41	4,17	17,63	0,00 %
7.26	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,51	1,33	1,62	8,92	0,00 %
7.27	98287 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,48	0,92	1,12	16,21	0,00 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

7.28	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	48,15	58,96	353,76	0,08%
7.29	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	119,84	146,52	293,04	0,06%
8		PROTEÇÃO SPDA					3.627,69	0,77%
8.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	37,52	45,95	91,90	0,02%
8.2	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	78,14	95,69	191,38	0,04%
8.3	8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	7	20,94	25,64	179,48	0,04%
8.4	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,34	13,88	27,76	0,01%
8.5	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,76	11,60	14,20	95,99	0,02%
8.6	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,43	52,23	63,96	2.521,94	0,54%
8.7	10728 ORSE	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)	un	2	76,87	94,14	188,28	0,04%
8.8	10428 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	2	9,35	11,45	22,90	0,00%
8.9	9901 ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	2	126,77	154,03	308,06	0,07%
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					26.715,94	6,34%
9.1	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	30,17	36,94	110,82	0,02%
9.2	93396 SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	418,34	512,34	1.024,68	0,22%
9.3	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_12/2014	UN	3	27,69	33,91	101,73	0,02%
9.4	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	5,81	7,11	99,54	0,02%
9.5	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	3,31	4,05	52,65	0,01%

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.6	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	6,23	7,62	45,72	0,01 %
9.7	89440 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	5,80	7,10	63,90	0,01 %
9.8	89625 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	17,02	20,84	62,52	0,01 %
9.9	89402 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,07	7,27	8,90	249,82	0,05 %
9.10	89401 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,89	5,91	7,23	208,87	0,04 %
9.11	89403 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,12	12,78	15,65	158,37	0,03 %
9.12	89449 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,39	15,63	19,14	141,44	0,03 %
9.13	102809 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	787,29	939,70	939,70	0,20 %
9.14	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,17	54,57	66,83	1.347,96	0,29 %
9.15	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA. PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,07	66,42	81,34	1.795,17	0,38 %
9.16	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,49	42,77	52,38	444,70	0,09 %
9.17	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	5,01	6,13	18,39	0,00 %
9.18	89826 SINAPI	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	12,05	14,75	44,25	0,01 %
9.19	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,65	17,94	71,76	0,02 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.20	98083 SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	3.475,36	4.256,27	4.256,27	0,91 %
9.21	98090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	5.669,74	6.943,73	6.943,73	1,48 %
9.22	98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	3.260,96	3.993,69	3.993,69	0,85 %
9.23	3234 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	335,46	410,83	1.643,32	0,35 %
9.24	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	1	332,87	407,66	407,66	0,09 %
9.25	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	2	180,50	221,05	442,10	0,09 %
9.26	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	477,05	584,24	584,24	0,12 %
9.27	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	50,23	61,51	61,51	0,01 %
9.28	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5	23,82	29,17	145,85	0,03 %
9.29	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	87,81	107,54	107,54	0,02 %
9.30	1070033 CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, R_05/2021	UN	3	30,09	36,85	110,55	0,02 %
9.31	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	709,69	869,15	869,15	0,19 %
9.32	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	3	19,76	24,20	72,60	0,02 %
9.33	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	4	10,57	12,94	51,76	0,01 %
9.34	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1	8,97	10,98	10,98	0,00 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.35	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,77	5,84	5,84	0,00%
9.36	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,3	13,61	16,66	38,31	0,01%
9.37	1070041 CAERN	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	3	90,64	111,00	333,00	0,07%
9.38	1070248 CAERN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN	1	318,39	389,93	389,93	0,08%
9.39	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	55,98	68,55	68,55	0,01%
9.40	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3	8,06	9,87	29,61	0,01%
9.41	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	43,03	52,69	52,69	0,01%
9.42	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	33,53	51,51	63,08	2.115,07	0,45%
10		INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS					10.438,43	2,23%
10.1	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	398,94	488,58	2.931,48	0,63%
10.2	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	85,64	38,20	46,78	4.006,23	0,85%
10.3	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6	34,99	42,85	257,10	0,05%
10.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,76	66,82	81,58	3.243,62	0,69%
11		COMBATE A INCÊNDIO					1.044,37	0,22%
11.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	574,96	704,15	704,15	0,15%
11.2	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	177,59	217,49	217,49	0,05%
11.3	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	18,84	23,07	46,14	0,01%
11.4	12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2	17,12	20,96	41,92	0,01%
11.5	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	28,31	34,67	34,67	0,01%

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

12			PINTURA								30.229,33	6,45 %
12.1	102507 SINAPI	M	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	56,88	3,79	4,64	263,92	0,06 %				
12.2	96133 SINAPI	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	623,98	22,58	27,65	17.253,04	3,68 %				
12.3	88489 SINAPI	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	623,98	9,86	12,07	7.531,43	1,61 %				
12.4	88488 SINAPI	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	8,46	11,13	13,63	115,30	0,02 %				
12.5	2160040 CAERN	m²	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ). DUAS DEMÃOS. INC_05/2021	208,12	19,88	24,34	5.065,64	1,08 %				
13			DIVERSOS				10.600,74	2,26 %				
13.1	95547 SINAPI	UN	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	3	44,49	54,48	163,44	0,03 %				
13.2	1070213 CAERN	UN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTER-FOLHADOR. AF_05/2021	3	49,22	60,27	180,81	0,04 %				
13.3	1889 ORSE	m²	Espelho plano 4mm	1,2	381,57	467,30	560,76	0,12 %				
13.4	12476 ORSE	m²	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	5,32	247,77	303,44	1.614,30	0,34 %				
13.5	100868 SINAPI	UN	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	222,17	272,09	1.088,36	0,23 %				
13.6	96116 SINAPI	m²	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	35,47	67,52	82,69	2.933,01	0,63 %				
13.7	100863 SINAPI	UN	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1	392,60	480,81	480,81	0,10 %				
13.8	2220077 CAERN	M²	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	201,58	2,13	2,60	524,10	0,11 %				
13.9	100875 SINAPI	UN	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	721,56	883,69	883,69	0,19 %				
13.10	3224 ORSE	UN	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encoito (padrão enuru)	3	591,02	723,82	2.171,46	0,46 %				
14			CANTEIROS DE OBRAS				17.260,26	3,68 %				
14.1	93208 SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	10	703,55	861,63	8.616,30	1,84 %				
14.2	93212 SINAPI	m²	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	9	784,23	960,44	8.643,96	1,84 %				

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

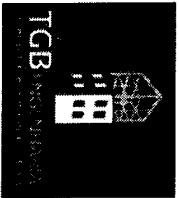
15		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						19.894,25	4,24 %
15.1	COP - Próprio 21/036	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GALPÃO TÊXTIL	UN	1	16.244,19	19.894,25	19.894,25		4,24 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N°002/2022
 Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 35.813/2022

Total sem BDI 382.967,00
 Total do BDI 86.000,12
 Total Geral 468.967,12

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 468.967,12 (quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e sete reais e doze centavos).


 TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 210164694-3



Obra
GALPÃO TÊXTIL DE CALUIPIRANGA

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 08/2021 - Sergipe
CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Curva ABC de Serviços

B.D.I.
22,47%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,43%
Mensalista: 44,32%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Acumulado	Peso
COP - Próprio 21/033	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0	94.264,49	94.264,49	20,10	20,10	20,10
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	270,6	127,34	34.458,20	7,35	27,45	27,45
87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	189,71	125,38	23.785,83	5,07	32,52	32,52
87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	190,03	120,70	22.936,62	4,89	37,41	37,41
COP - Próprio 21/036 87530 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GALPÃO TÊXTIL. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO REVE. REVESTIMENTO E 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS. TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	19.894,25	19.894,25	4,24	41,65	41,65
96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	623,98	27,77	17.327,92	3,69	45,35	45,35
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	107,23	149,84	16.067,34	3,43	52,45	52,45
92386 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	282,23	53,72	15.161,39	3,23	55,69	55,69
94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	241,67	62,54	15.114,04	3,22	58,91	58,91
87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	91,05	109,75	9.992,73	2,13	61,04	61,04
93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	960,44	8.643,96	1,84	62,88	62,88

93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	10,0	861,63	8.616,30	1,84	64,72
10982 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acelinado, retificado interno, linha cimento avante ou similar. apl. c arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	85,63	88,81	7.604,80	1,62	66,34
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	623,98	12,07	7.531,43	1,61	67,85
94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	203,38	35,43	7.205,75	1,54	69,48
98090 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTL. L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.943,73	6.943,73	1,48	70,96
87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	50,0	132,72	6.636,00	1,42	72,38
99882 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	13,42	480,31	6.445,76	1,37	73,75
99059 SINAPI	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	123,0	48,04	5.908,92	1,26	75,01
216040 CAERN	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMÃOIS. INC_05/2021		M²	208,12	24,34	5.065,64	1,08	76,09
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	960,27	4.801,35	1,02	77,12
94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	40,32	108,85	4.388,83	0,94	78,05
93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	82,63	52,00	4.296,76	0,92	78,97
99083 SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTL. L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.256,27	4.256,27	0,91	79,88
92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	241,67	16,76	4.050,38	0,86	80,74

89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	85,64	46,76	4.006,23	0,85	81,60
98063 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3, SANITÁRIAS M² (PARA 8 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.993,69	3.993,69	0,85	82,45
87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM, (ESPESURA 14CM, BLOCO DETRADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	23,73	150,67	3.575,39	0,76	83,21
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	335,09	9,90	3.317,39	0,71	83,92
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	39,76	81,58	3.243,62	0,69	84,61
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/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	744,73	4,13	3.075,73	0,66	85,26
9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	2.947,28	2.947,28	0,63	85,89
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	35,47	82,69	2.933,01	0,63	86,52
99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	488,58	2.931,48	0,63	87,14
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	427,53	6,79	2.902,92	0,62	87,76
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	79,88	34,36	2.744,67	0,59	88,35
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	39,43	63,96	2.521,94	0,54	88,89
87532 SINAPI	1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	85,63	27,93	2.391,64	0,51	89,40
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	901,27	2,48	2.236,14	0,48	89,87
3224 ORSE	Banco de concreto pré-moldado com pílula, sem arcosio (padrão emurn)	Conversão IntóWOrca	un	3,0	723,82	2.171,46	0,46	90,34
2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INC_05/2020	201	M²	6,0	356,44	2.138,64	0,46	90,79
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	33,53	63,08	2.115,07	0,45	91,24

11946	ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusiva vidro	Esquadras de Alumínio	m²	5,88	312,05	1.834,85	0,39	91,63
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	22,07	81,34	1.795,17	0,38	92,02
3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	Conversão InfoWorca	un	4,0	410,83	1.643,32	0,35	92,37
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,85	276,64	1.618,34	0,35	92,71
94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	19,85	81,36	1.614,99	0,34	93,06
12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	Vidros Temperados	m²	5,32	303,44	1.614,30	0,34	93,40
809	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	10,0	154,53	1.545,30	0,33	93,73
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40DL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	282,08	5,16	1.455,53	0,31	94,04
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	187,09	7,28	1.362,01	0,29	94,33
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	20,17	66,83	1.347,96	0,29	94,62
102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,7	408,69	1.103,46	0,24	94,85
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	4,0	272,09	1.086,36	0,23	95,09
92000	SINAPI	TOMADA BAIKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	37,0	27,70	1.024,90	0,22	95,30
93396	SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	2,0	512,34	1.024,68	0,22	95,52

97582 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	28,0	36,33	1.017,24	0,22	95,74
102609 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	939,70	939,70	0,20	95,94
100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	883,69	883,69	0,19	96,13
93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	889,15	889,15	0,19	96,31
100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	20,2	40,84	824,96	0,18	96,49
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	704,15	704,15	0,15	96,64
1060236 CAERN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T-H-6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	106	UN	1,0	698,38	698,38	0,15	96,79
95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	584,24	584,24	0,12	96,91
6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Forneimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão InfoWOrca	UN	1,0	577,64	577,64	0,12	97,04
1889 ORSE	Espelho plano 4mm	Espelhos	m²	1,2	467,30	560,76	0,12	97,16
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	1,0	539,76	539,76	0,12	97,27
2220077 CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	222	M²	201,58	2,80	524,10	0,11	97,38
100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	480,81	480,81	0,10	97,49
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,49	52,38	444,70	0,09	97,58
95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	221,05	442,10	0,09	97,67
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	26,19	419,04	0,09	97,76

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	407,66	407,66	0,09	97,85
91986 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	31,16	405,08	0,09	97,94
1070248 CAERN	LAVATORIO LOUCA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS R_06/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	389,93	389,93	0,08	98,02
97605 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	58,96	353,76	0,08	98,10
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	44,79	7,82	350,25	0,07	98,17
1070041 CAERN	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	UN	3,0	111,00	333,00	0,07	98,24
90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,46	37,08	313,69	0,07	98,31
9901 ORSE	Fornecimento de moide de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	2,0	154,03	308,06	0,07	98,37
4011209 SICROS3	Regularização do subleito		m²	364,86	0,84	306,48	0,07	98,44
97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	146,52	293,04	0,06	98,50
92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24,21	11,97	289,79	0,06	98,56
102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	PINT - PINTURAS	M	56,88	4,64	263,92	0,06	98,62
89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	6,0	42,85	257,10	0,05	98,67
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	28,07	8,90	249,82	0,05	98,73
100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	245,06	245,06	0,05	98,78
93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,1	39,90	243,99	0,05	98,83
93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,1	39,08	238,38	0,05	98,88
101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, GLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	217,49	217,49	0,05	99,93
89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	28,89	7,23	208,87	0,04	98,97

89896 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	2,0	95,69	191,38	0,04	99,01
10728 ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, boca 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)	Pontos de Suplimento de Lógica	un	2,0	94,14	188,28	0,04	99,05
1070213 CAERN	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO_R_05/2021	107	UN	3,0	60,27	180,81	0,04	99,09
8795 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	Para-raios	un	7,0	25,84	179,48	0,04	99,13
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	2,0	81,73	163,46	0,03	99,17
95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO_AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	54,48	163,44	0,03	99,20
89403 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	10,12	15,65	158,37	0,03	99,24
93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	5,0	29,58	147,90	0,03	99,27
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	5,0	29,17	145,85	0,03	99,30
101094 SINAPI	PISO PODOATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA_AF_05/2020	PISO - PISOS	M	0,96	148,65	142,70	0,03	99,33
89448 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	7,39	19,14	141,44	0,03	99,36
98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_11/2019	INES - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	3,0	47,08	141,24	0,03	99,39
8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pelotas e Tampas de Balcoões	m	2,36	66,45	133,22	0,03	99,42
9076 ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	Complementos	m²	1,0	131,43	131,43	0,03	99,45
93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO_AF_03/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	2,55	50,23	128,08	0,03	99,47
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	120,58	120,58	0,03	99,50
88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOs_AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	8,46	13,63	115,30	0,02	99,52
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	36,94	110,82	0,02	99,55
1070033 CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO_R_05/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	36,85	110,55	0,02	99,57
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_08/2021	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	107,54	107,54	0,02	99,59
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 SANITARIO_AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	33,91	101,73	0,02	99,61
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO_AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	14,0	7,11	99,54	0,02	99,64

91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	6,76	14,20	95,99	0,02	99,66
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIÁMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	45,95	91,90	0,02	99,68
98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2019	INES - INSTALACÖES ESPECIAIS	UN	3,0	30,42	91,26	0,02	99,70
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	2,0	41,45	82,90	0,02	99,71
89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	24,20	72,60	0,02	99,73
93869 SINAPI	DIS JUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SANITÁRIAS	UN	1,0	71,98	71,98	0,02	99,74
89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	17,94	71,76	0,02	99,76
12657 ORSE	Tomada para antena de TV sem caixa inclusive conector emenda para cabo coaxial	Tomadas para Lógica	un	3,0	23,84	71,52	0,02	99,77
102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2020	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	68,55	68,55	0,01	99,79
89440 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	7,10	63,90	0,01	99,80
89625 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	20,84	62,52	0,01	99,82
94496 SINAPI	REGISTRO DE GAUETA BRUTO LATAO ROSCAVEL 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2021	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	61,51	61,51	0,01	99,83
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	56,69	56,69	0,01	99,84
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	52,69	52,69	0,01	99,85
89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0	4,05	52,65	0,01	99,86
89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	12,94	51,76	0,01	99,87
12884 ORSE	Placa de sinalizacao fotoluminescente 38x19 cm em pvc com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalizacao Vertical	un	2,0	23,07	46,14	0,01	99,88
89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	7,82	45,72	0,01	99,89
89825 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACAO AF_12/2014	INHI - INSTALACÖES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,75	44,25	0,01	99,90

87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	8,46	5,02	42,46	0,01	99,91
12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	2,0	20,96	41,92	0,01	99,92
9379 ORSE	Haste cobreada coppenveid plateramento d= 5/8" x 2,40m	Conversão InfoWorca	un	1,0	41,81	41,81	0,01	99,93
89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,3	16,66	38,31	0,01	99,94
100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	37,40	37,40	0,01	99,95
102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0	34,67	34,67	0,01	99,95
1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	9,87	29,61	0,01	99,96
91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	13,88	27,76	0,01	99,97
10428 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	2,0	11,45	22,90	0,00	99,97
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	10,94	21,88	0,00	99,98
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	6,13	18,39	0,00	99,98
98263 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	4,23	4,17	17,63	0,00	99,98
98287 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	14,48	1,12	16,21	0,00	99,99
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	12,56	12,56	0,00	99,99
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	12,56	12,56	0,00	99,99
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	10,98	10,98	0,00	99,99
1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferroho	Esquadrias de Ferro	un	1,0	10,49	10,49	0,00	100,00
98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5,51	1,62	8,92	0,00	100,00
89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	5,84	5,84	0,00	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N°002/2022

Total sem BDI

382.967,00

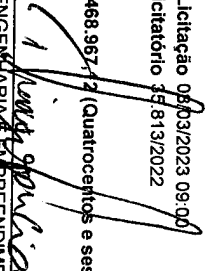
TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Abertura da Licitação 08/03/2023 09:06
Número do Processo Licitatório 35.813/2022

Total do BDI
Total Geral

86.000,12
468.967,12

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 468.967,12 (Quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e sete reais e doze centavos).


TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 210164694-3



Obra
GALPÃO TÊXTIL DE CAUJURANGA

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte
SICROS - 07/2021 - Rio Grande do Norte
ORSE - 08/2021 - Sergipe
CAERN - 05/2021 - Rio Grande

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 87,43%
Mensalista: 44,32%

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.580.934/0001-14

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	Total		Peso (%)			
						M. O.	EQ.		M. O.	MAT.				
1		SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6	291,05	39,44	3,94	313,06	356,44	236,64	23,64	1,878,36	2.138,64	0,46%
1.2	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	901,27	2,03	1,88	0,17	0,43	2,48	1,694,38	153,21	387,55	2.235,14	0,48%
1.3	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	40,32	88,88	20,16	2,10	86,59	108,86	812,85	84,67	3.491,31	4.388,83	0,94%
1.4	6096 ORSE	Ligação Predial de Agua em Mureta de Concreto. Provisória ou Definitiva, com Fomecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1	471,66	122,26	0,33	455,05	577,64	122,26	0,33	455,05	577,64	0,12%
1.5	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	270,6	103,98	12,49	1,05	113,80	127,94	3.379,79	284,13	30.794,28	34.458,20	7,35%
1.6	99059 SINAPI	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123	39,23	17,99	1,51	28,54	48,04	2.212,77	185,73	3.510,42	5.908,92	1,26%
1.7	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fomecimento do medidor	un	1	2.406,54	271,66	0,53	2.675,09	2.947,28	271,66	0,53	2.675,09	2.947,28	0,63%
2		ESTRUTURA PRÉ MOLDADAS												
2.1	COP- Proprio 21033	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	1	76.989,46	0,00	94.264,49	0,00	94.264,49	0,00	94.264,49	0,00	94.264,49	20,10%
3		ALVENARIA												
3.1	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	91,05	89,62	51,19	4,84	53,72	109,75	4.660,84	440,68	4.891,21	9.992,73	2,13%
3.2	98957 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	79,88	28,06	8,38	0,68	25,30	34,36	669,39	54,31	2.020,97	2.744,67	0,59%
3.3	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,1	31,91	7,11	0,57	31,40	39,08	43,37	3,47	191,54	238,38	0,05%
3.4	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	107,23	122,35	44,35	4,25	101,24	149,84	4.755,65	455,72	10.855,97	16.087,34	3,43%
3.5	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5	24,16	8,26	0,50	22,82	29,58	31,30	2,50	114,10	147,90	0,03%
3.6	93186 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,55	41,02	7,77	0,60	41,86	50,23	19,81	1,53	106,74	128,08	0,03%
3.7	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,1	32,58	7,24	0,58	32,08	39,90	44,16	3,53	195,70	243,39	0,05%
3.8	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50	108,37	66,13	6,20	61,39	132,72	3.256,50	310,00	3.069,50	6.636,00	1,42%

3.9	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	190,03	96,56	56,28	5,62	56,80	120,70	1.264,97	1.067,96	10.603,69	22.936,62	4,99 %
3.10	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	23,73	123,03	78,63	7,49	64,55	150,67	1.585,88	177,73	1.531,78	3.575,39	0,76 %
4	ESQUADRIAS													
4.1	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	5,85	226,89	11,05	1,04	264,55	276,64	64,64	6,08	1.547,62	1.618,34	0,36 %
4.2	99662 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÁOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	m²	13,42	392,19	219,19	22,64	238,48	480,31	2.941,52	303,82	3.200,42	6.445,76	1,37 %
4.3	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	784,09	184,59	17,53	758,15	960,27	922,99	87,65	3.790,75	4.801,35	1,02 %
4.4	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor NIP/B, moldura-vidro completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rodízias e fechadura, exclusive vidros	m²	5,88	254,80	25,89	0,06	286,10	312,05	152,23	0,35	1.682,27	1.834,85	0,39 %
4.5	100674 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	200,10	18,88	1,29	224,89	245,06	18,88	1,29	224,89	245,06	0,05 %
4.6	9076 ORSE	Chapa de alumínio contugada e=0,7mm	m²	1	107,32	25,79	0,12	105,52	131,43	25,79	0,12	105,52	131,43	0,03 %
4.7	1864 ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolio	UN	1	8,57	5,56	0,02	4,91	10,49	5,56	0,02	4,91	10,49	0,00 %
4.8	102167 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUJE, E = 6MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	2,7	333,71	11,67	1,27	395,75	408,69	31,50	3,42	1.068,54	1.103,46	0,24 %
5	COBERTURA													
5.1	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÁUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	241,67	13,69	2,78	0,21	13,77	16,76	671,84	50,75	3.327,79	4.050,38	0,86 %
5.2	94223 SINAPI	CUIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,85	66,44	1,99	0,15	79,22	81,36	39,50	2,97	1.572,52	1.614,99	0,34 %
5.3	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	241,67	51,07	4,05	0,32	58,17	62,54	978,76	77,33	14.057,95	15.114,04	3,22 %
5.4	100435 SINAPI	RUIFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUIFO. AF_07/2019	M	20,2	33,35	4,21	0,33	36,30	40,84	85,04	6,66	733,26	824,96	0,18 %
5.5	8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	2,36	46,10	9,91	0,03	46,51	56,45	23,38	0,07	109,77	133,22	0,03 %
6	PISO E REVESTIMENTOS													
6.1	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	203,38	28,93	13,31	1,01	21,11	35,43	2.706,98	205,41	4.293,36	7.205,75	1,54 %
				86.255,26								18,39 %		

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

6.2	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_09/2014	m²	189,71	102,38	11,11	0,86	113,41	126,38	2.107,67	163,15	21.515,01	23.785,83	5,07 %
6.3	10982 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pel. 5, Blancocôg, porcelanato esmaltado acelinado, retificado interno, linha cimento avante ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboço	m²	85,63	72,52	13,32	0,02	75,47	88,81	1.140,59	1,71	6.462,50	7.604,80	1,62 %
6.4	92296 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	282,23	43,87	10,79	1,35	41,58	53,72	3.045,26	381,01	11.735,12	15.181,39	3,23 %
6.5	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	82,63	42,46	1,86	0,31	49,63	52,00	153,69	25,61	4.117,46	4.296,76	0,92 %
6.6	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_09/2018	m²	335,09	8,09	2,41	0,24	7,25	9,90	807,56	80,42	2.429,41	3.317,39	0,71 %
6.7	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	0,96	121,38	9,29	0,89	138,47	148,65	8,91	132,94	142,70	0,03 %	
6.8	87532 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	85,63	22,81	13,36	1,33	13,24	27,93	1.144,01	113,88	1.133,75	2.391,64	0,51 %
6.9	87305 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	427,53	5,55	4,23	0,36	2,20	6,79	1.808,45	153,91	940,56	2.902,92	0,62 %
6.10	87394 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	282,08	4,22	2,97	0,24	1,95	5,16	837,77	67,69	550,07	1.455,53	0,31 %
6.11	87381 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	8,46	4,10	0,81	0,05	4,16	5,02	6,85	0,42	35,19	42,46	0,01 %
6.12	87330 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	623,98	22,68	13,25	1,33	13,19	27,77	8.267,73	829,89	8.230,30	17.327,92	3,69 %
6.13	4011209 SICROS	Regularização do subleito	m²	364,86	0,69	0,01	0,82	0,01	0,84	3,64	299,18	3,66	306,48	0,07 %
6.14	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	8,46	30,28	20,46	2,01	14,61	37,08	173,09	17,00	123,60	313,69	0,07 %
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.1	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12W3 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	29,67	13,55	1,04	21,74	36,33	379,40	29,12	608,72	1.017,24	0,22 %
7.2	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	744,73	3,38	1,00	0,06	3,07	4,13	744,73	44,68	2.286,32	3.075,73	0,66 %
7.3	809 ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 pás/retas	un	10	126,18	18,50	0,02	136,01	154,53	185,00	0,20	1.360,10	1.545,30	0,33 %
7.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	25,45	14,46	1,15	15,55	31,16	187,98	14,95	202,15	405,08	0,09 %
7.5	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	22,62	11,68	0,91	15,11	27,70	432,16	33,67	559,07	1.024,90	0,22 %

7/6	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	UN	16	21,39	11,31	0,99	13,99	26,19	180,96	14,24	223,84	419,04	0,09%
7/7	1060268 CAERN	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T-H=6M CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO R_05/2021	UN	1	570,25	98,48	59,42	540,48	698,38	98,48	59,42	540,48	698,38	0,15%
7/8	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1	98,46	50,93	4,22	65,43	120,56	50,93	4,22	65,43	120,58	0,03%
7/9	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1	440,73	19,57	1,85	518,54	539,76	19,57	1,65	518,54	539,76	0,12%
7/10	93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	2	66,74	13,56	1,12	67,05	81,73	27,12	2,24	134,10	163,46	0,03%
7/11	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	2	8,94	1,16	0,08	9,70	10,94	2,32	0,16	19,40	21,88	0,00%
7/12	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,26	2,20	0,16	10,20	12,56	2,20	0,16	10,20	12,56	0,00%
7/13	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1	10,26	2,20	0,16	10,20	12,56	2,20	0,16	10,20	12,56	0,00%
7/14	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	187,09	5,95	4,31	0,34	2,63	7,28	806,35	63,61	492,05	1.362,01	0,29%
7/15	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020	UN	1	58,78	6,62	0,52	64,84	71,98	6,62	0,52	64,84	71,98	0,02%
7/16	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	UN	2	33,85	17,57	1,39	22,49	41,45	35,14	2,78	44,98	82,90	0,02%
7/17	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	UN	1	46,29	23,83	1,93	30,93	56,69	23,83	1,93	30,93	56,69	0,01%
7/18	9379 ORSE	Haste cobreada copepnevel p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1	34,14	8,87	0,01	32,93	41,81	8,87	0,01	32,93	41,81	0,01%
7/19	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	44,79	6,39	1,33	0,08	6,41	7,82	59,57	3,59	287,10	350,25	0,07%
7/20	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2015	M	24,21	9,78	0,30	0,02	11,65	11,97	7,26	0,48	282,05	299,79	0,06%
7/21	98308 SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	3	24,84	6,89	0,56	22,97	30,42	20,67	1,68	68,91	91,26	0,02%
7/22	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	3	36,45	6,89	0,56	39,63	47,08	20,67	1,68	118,89	141,24	0,03%
7/23	12857 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	3	19,47	5,53	0,00	18,31	23,84	16,59	0,00	54,93	71,52	0,02%
7/24	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 18X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	1	30,54	11,54	0,94	24,92	37,40	11,54	0,94	24,92	37,40	0,01%
7/25	98263 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-80 3 PARES SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	4,23	3,41	2,20	0,16	1,91	4,17	9,30	0,67	7,66	17,63	0,00%
7/26	98288 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-80 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	5,51	1,33	0,57	0,04	1,01	1,62	3,14	0,22	5,56	8,92	0,00%
7/27	98287 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-80 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	14,48	0,92	0,47	0,02	0,63	1,12	6,80	0,28	9,13	16,21	0,00%

7.28	97905 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREFOR, COM 1 LÂMBADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	46,15	11,97	0,91	46,08	58,96	71,82	5,46	276,48	353,76	0,08 %
7.29	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MAÇIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	119,64	67,18	6,56	72,69	146,52	134,36	13,32	145,36	293,04	0,08 %
8		PROTEÇÃO SPDA												
8.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	37,52	5,59	0,52	39,84	45,95	11,18	1,04	79,68	91,90	0,02 %
8.2	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	78,14	13,22	1,08	81,39	95,69	26,44	2,16	162,78	191,38	0,04 %
8.3	8795 ORSE	Terminal aereo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	7	20,94	14,80	0,03	10,81	25,64	103,60	0,21	75,67	179,48	0,04 %
8.4	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,34	9,11	0,74	4,03	13,88	18,22	1,48	8,06	27,76	0,01 %
8.5	91872 SINAPI	ELTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,76	11,60	6,47	0,52	7,21	14,20	43,73	3,51	48,75	95,99	0,02 %
8.6	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,43	52,23	13,75	1,11	49,10	63,96	542,16	43,76	1.936,02	2.521,94	0,54 %
8.7	10728 ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, boca 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)	un	2	78,87	4,44	0,00	89,70	94,14	8,88	0,00	179,40	188,28	0,04 %
8.8	10428 ORSE	Fornecimento de cartercho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	2	9,35	0,00	0,00	11,45	11,45	0,00	0,00	22,90	22,90	0,00 %
8.9	9901 ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	2	128,77	0,00	0,00	154,03	154,03	0,00	0,00	308,06	308,06	0,07 %
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
9.1	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	30,17	3,06	0,20	33,68	36,94	9,18	0,80	101,04	110,82	0,02 %
9.2	93396 SINAPI	BANCA DA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUITIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL, PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	418,34	86,74	6,89	418,71	512,34	173,48	13,78	837,42	1.024,68	0,22 %
9.3	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_12/2014	UN	3	27,69	6,95	0,48	26,48	33,91	20,85	1,44	79,44	101,73	0,02 %
9.4	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	5,81	4,17	0,28	2,66	7,11	58,38	3,92	37,24	99,54	0,02 %
9.5	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13	3,31	2,13	0,14	1,78	4,05	27,89	1,82	23,14	52,65	0,01 %
9.6	88413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	6,23	2,96	0,18	4,48	7,62	17,76	1,08	26,88	45,72	0,01 %
9.7	88440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	5,80	3,34	0,22	3,54	7,10	30,06	1,98	31,86	63,90	0,01 %
9.8	88625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	17,02	3,99	0,26	16,59	20,84	11,97	0,78	49,77	62,52	0,01 %
9.9	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,07	7,27	3,14	0,22	5,54	8,90	88,13	6,17	155,52	249,82	0,06 %

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

9.10	89401 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,89	5,91	2,69	0,16	4,38	7,23	77,71	4,62	126,54	208,87	0,04%
9.11	89403 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,12	12,78	3,70	0,24	11,71	15,65	37,44	2,42	118,51	158,37	0,03%
9.12	89449 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,39	15,63	0,79	0,04	18,31	19,14	5,83	0,29	135,32	141,44	0,03%
9.13	102809 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	767,29	7,45	0,50	931,75	939,70	7,45	0,50	931,75	939,70	0,20%
9.14	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA RAMAL DE ESG. SANIT. PRIMÁRIA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES. PI. PREDIOS. AF_10/2015	M	20,17	54,57	20,50	1,21	45,12	66,83	413,48	24,40	910,08	1.347,96	0,29%
9.15	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	22,07	66,42	34,95	2,19	44,20	81,34	771,34	48,33	975,50	1.795,17	0,38%
9.16	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	8,49	42,77	27,95	1,74	22,69	52,38	237,29	14,77	192,64	444,70	0,09%
9.17	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	5,01	2,78	0,18	3,17	6,13	8,34	0,54	9,51	18,39	0,00%
9.18	89825 SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	12,05	1,65	0,10	13,00	14,75	4,95	0,30	39,00	44,25	0,01%
9.19	89809 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	14,65	3,32	0,22	14,40	17,94	13,28	0,88	57,60	71,76	0,02%
9.20	98033 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.475,36	1.586,37	165,35	2.504,55	4.256,27	1.586,37	165,35	2.504,55	4.256,27	0,91%
9.21	98090 SINAPI	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.699,74	2.518,71	319,08	4.105,94	6.943,73	2.518,71	319,08	4.105,94	6.943,73	1,48%
9.22	98093 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.260,96	352,52	97,84	3.643,33	3.993,09	352,52	97,84	3.543,33	3.993,09	0,85%
9.23	3234 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4	335,46	138,78	0,26	271,79	410,83	555,12	1,04	1.087,16	1.643,32	0,35%
9.24	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,9 M. AF_12/2020	UN	1	332,87	197,68	19,35	190,63	407,66	197,68	19,35	190,63	407,66	0,09%
9.25	95469 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	180,50	12,16	0,93	207,96	221,05	24,32	1,86	415,92	442,10	0,09%

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

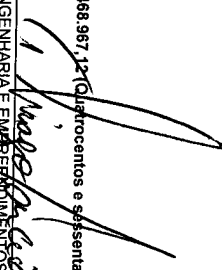
9.26	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BAGA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	477,05	28,86	2,10	553,48	584,24	28,86	2,10	553,48	584,24	0,12%
9.27	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4"	UN	1	50,23	5,60	0,38	55,53	61,51	5,60	0,38	55,53	61,51	0,01%
9.28	89353 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	23,82	3,05	0,18	25,94	28,17	15,25	0,90	129,70	145,85	0,03%
9.29	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	87,81	9,42	0,84	97,48	107,54	9,42	0,84	97,48	107,54	0,02%
9.30	1070033 CAERN	INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	30,09	8,90	0,80	27,35	36,85	26,70	1,80	82,05	110,55	0,02%
9.31	93441 SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPIA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	1	709,69	88,99	5,52	794,84	869,15	68,99	5,52	794,84	869,15	0,19%
9.32	89351 SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADALONGA, DE PARADE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	19,76	3,05	0,18	20,97	24,20	9,15	0,54	62,91	72,60	0,02%
9.33	89501 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	10,57	2,98	0,18	9,78	12,94	11,92	0,72	39,12	51,76	0,01%
9.34	89487 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	8,97	2,46	0,16	8,36	10,98	2,46	0,16	8,36	10,98	0,00%
9.35	89438 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	4,77	2,84	0,18	2,82	5,84	2,84	0,18	2,82	5,84	0,00%
9.36	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,3	13,61	0,66	0,02	15,98	16,69	1,51	0,04	36,76	36,31	0,01%
9.37	1070041 CAERN	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	3	90,64	8,10	0,48	102,42	111,00	24,30	1,44	307,26	333,00	0,07%
9.38	1070248 CAERN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN	1	318,39	20,42	1,40	368,11	389,93	20,42	1,40	368,11	389,93	0,08%
9.39	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 154x250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	55,98	21,15	1,74	45,66	68,55	21,15	1,74	45,66	68,55	0,01%
9.40	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	3	8,06	1,84	0,00	8,03	9,87	5,52	0,00	24,09	29,61	0,01%
9.41	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARALAVATÓRIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	43,03	1,90	0,11	50,68	52,89	1,90	0,11	50,68	52,89	0,01%
9.42	93385 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	33,53	51,51	46,61	5,16	11,31	63,08	1,562,83	173,01	379,23	2,115,07	0,45%
10		INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS												
10.1	89253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	398,94	220,58	22,57	245,43	488,58	1.323,48	135,42	1.472,58	10.438,43	2,23%
10.2	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	85,64	38,20	3,05	0,18	43,55	46,78	261,20	15,41	3.729,62	4.006,23	0,85%
10.3	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6	34,99	2,78	0,18	39,89	42,85	16,68	1,08	239,34	257,10	0,05%
10.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,76	66,62	9,95	0,84	70,78	81,58	396,00	33,38	2.814,23	3.243,62	0,89%
11		COMBATE A INCÊNDIO												
														0,22%

11.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	574,96	12,68	0,90	690,57	704,15	12,68	0,90	690,57	704,15	0,15%
11.2	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PESSURIZADA DE 10 L. CLASS A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	177,59	12,68	0,90	203,91	217,49	12,68	0,90	203,91	217,49	0,05%
11.3	12884 ORSE	Placa de sinalização fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita), de saída de emergência- Placa S2	un	2	18,84	2,21	0,00	20,86	23,07	4,42	0,00	41,72	46,14	0,01%
11.4	12198 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim: 20 x 20 cm	Un	2	17,12	2,21	0,00	18,75	20,96	4,42	0,00	37,50	41,92	0,01%
11.5	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	1	28,31	20,35	2,80	11,52	34,67	20,35	2,80	11,52	34,67	0,01%
12		PINTURA												
12.1	102507 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M		56,88	3,79	1,74	2,68	4,84	98,97	12,51	152,44	263,92	0,06%
12.2	96133 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMOAS, AF_05/2017	m²		623,98	22,58	2,38	8,38	27,65	10.639,02	1.485,07	5.228,95	17.253,04	3,88%
12.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF_06/2014	m²		623,98	9,86	3,84	7,71	12,07	2.396,08	324,46	4.810,89	7.531,43	1,61%
12.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMOAS, AF_06/2014	m²		8,46	11,13	5,02	7,93	13,63	42,46	5,75	67,09	115,30	0,02%
12.5	218040 CAERN	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), DUAS DEMOAS, INC_05/2021	M²		208,12	19,88	7,71	15,41	24,34	1.604,60	253,90	3.207,14	5.065,64	1,08%
13		DIVERSOS												
13.1	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	44,49	6,29	0,42	47,77	54,48	18,87	1,26	143,31	163,44	0,03%
13.2	1070213 CAERN	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO R_05/2021	UN	3	49,22	9,25	0,83	50,19	60,27	27,75	2,48	150,57	180,81	0,04%
13.3	1889 ORSE	Espelho plano 4mm	m²	1,2	381,57	0,00	0,00	467,30	467,30	0,00	0,00	560,76	560,76	0,12%
13.4	12476 ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.01	m²	5,32	247,77	0,00	0,00	303,44	303,44	0,00	0,00	1.614,30	1.614,30	0,34%
13.5	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	UN	4	222,17	18,88	1,29	251,92	272,09	75,52	5,16	1.007,69	1.088,36	0,23%
13.6	96716 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	35,47	67,52	11,47	3,21	88,01	82,69	406,94	113,85	2.412,32	2.933,01	0,63%
13.7	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L" EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	UN	1	392,60	28,32	1,97	450,52	480,81	28,32	1,97	450,52	460,81	0,10%
13.8	2220077 CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA, INC_05/2019	M²	201,88	2,13	1,86	0,18	0,76	2,60	334,62	36,28	153,20	524,10	0,11%
13.9	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	UN	1	721,56	25,19	1,75	856,75	883,69	25,19	1,75	956,75	983,69	0,19%
13.10	3224 ORSE	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem arisco (padrão emuru)	un	3	591,02	171,12	0,36	552,34	723,82	513,36	1,08	1.657,02	2.171,46	0,46%
14		CANTEIROS DE OBRAS												
14.1	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPADE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRAIELEIRAS. AF_02/2016	m²	10	703,55	118,20	10,81	732,82	851,63	1.182,00	106,10	7.328,20	8.616,30	3,68%

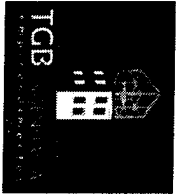
14.2	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM	m²	9	784,23	190,58	16,09	753,77	960,44	1.715,22	144,81	6.783,93	6.643,96	1,84 %		
15	AF_02/2016	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO														
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
15.1	21/036	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GALPÃO TEXTIL	UN	1	16.244,19	17.042,72	908,38	1.943,15	19.894,25	17.042,72	908,38	1.943,15	19.894,25	4,24 %		
Totais ->													114.997,20	105.267,55	248.702,37	468.967,12

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº002/2022
 Abertura da Licitação 08/03/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório 35.813/2022

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 468.967,12 (quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e sete reais e doze centavos).


 TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 210164694-3

Total sem BDI 382.967,00
 Total do BDI 86.000,12
 Total Geral 468.967,12



Obra
GALPÃO TÊXTIL DE CAUIPIRANGA

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte
 SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 08/2021 - Sergipe
 CAERN - 05/2021 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
 22,47%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%					
2	ESTRUTURA PRÉ MOLDADAS	52.654,65	52.654,65	50,00%				
3	ALVENARIA	94.284,49	47.132,25	47,132,25	50,00%			
4	ESQUADRIAS	62.710,50		31.355,25	31,355,25	50,00%		
5	COBERTURA	100,00%						
6	PISO E REVESTIMENTOS	16.190,74			8.095,37	8,095,37	50,00%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						
8	PROTEÇÃO SPDA	12.342,88			6.171,44	6,171,44	50,00%	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%						
10	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS	3.627,69			1.813,85	1,813,85	50,00%	
11	COMBATE A INCÊNDIO	100,00%						
12	PINTURA	29.715,94			14.857,97	14,857,97	50,00%	
13	DIVERSOS	10,438,43			5.219,22	5,219,22	50,00%	
14	CANTEIROS DE OBRAS	100,00%						
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.044,37						
		100,00%						
		17.260,26	17,260,26	15,62%	17,88%	21,04%	10,85%	
		100,00%	24,79%	3,107,48	3,557,09	4,185,75	2,118,74	10,02%
		19.894,25	4,831,78	17,4%	17,09%	20,12%	10,03%	1,993,40
			26,01%	81,594,98	80,125,13	94,340,02	47,060,21	43,867,84
			26,01%	43,41%	60,49%	80,61%	90,65%	100,0%
			121,978,93	203,573,91	283,699,04	378,039,06	425,099,27	468,967,12

IMPORTAR PARA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 468.967,12 (quatrocentos e sessenta e oito mil, novecentos e sessenta e sete reais e doze centavos).

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 THIAGO GARCIA DOS SANTOS PAES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 210164694-3

Thiago Garcia dos S. R. Barros
 Engenheiro Civil
 CREA: 210164694-3

FONTE: Acórdão nº 2622/2013-Plenário-TCU.

FÓRMULA ADOTADA:

$$BDI = \left[\frac{1 - T}{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	PERC (%)
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
02	LUCRO (L)	7,14%
03	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
04	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS (SRG)	1,77%
04.1	Seguros	
04.2	Garantias	0,80%
04.3	Riscos	
05	TRIBUTOS (T)	0,97%
05.1	Cofins	7,80%
05.2	PIS	2,30%
05.3	ISS	0,50%
	BDI (%):	22,47%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 09.580.934/0001-14
 Av. Miguel Castro, 836-Lagoa Nova, Natal-RN CEP 59075-740
 TEL: (84) 3234-4286 E-mail: tgbenzenharia@uol.com.br



Identificação do Contribuinte - CNPJ Matríz

CNPJ: 09.580.934/0001-14

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Situação Atual

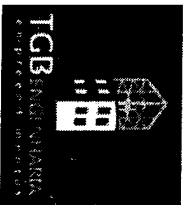
Situação no Simples Nacional: Opante pelo Simples Nacional desde 01/01/2020
Situação no SIMEI: NÃO enquadrado no SIMEI

+ Mais informações

Gerar PDF

Voltar

Thiago Garibaldi S. P. F. R. M. S.
Engenheiro Civ
CREA: 210164554-3



Composições Analíticas com Preço Unitário
GALPAO TÊXTIL DE CAJUPIRANGA

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Rio Grande do Norte
 SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 08/2021 - Sergipe
 CAERN - 05/2021 - Rio Grande do

B.D.I.
 22,47%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 87,43%
 Mensalista: 44,32%

Composições Principais

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
2010054	CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	201	M²	1,0000000	291,05	291,05		
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8848213	17,99	15,91		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7696425	14,65	25,92		
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1 4 5 4 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	271,70	2,71		
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO - 2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	4,16	4,16		
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,30	49,20		
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	191,25	191,25		
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,29	1,90		
				MO sem LS =>	17,20	LS =>	15,03	MO com LS =>	32,23
				Valor do BDI =>	65,39	Valor com BDI =>		356,44	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,03	2,03		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634286	14,65	0,92		
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634286	17,54	1,11		
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,54
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,48	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	88,88	88,88

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,97	Valor com BDI =>	108,85		
Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	209,42	1,25	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	46,82	0,14	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4678072	14,65	6,85	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	31,18	8,54	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	25,08	6,37	
Insunmo	00000368 SINAPI	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	52,59	65,73	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	7,68	MO com LS =>	16,47

1.4	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	19,97	Valor com BDI =>	108,85	
Composição	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	Conversão IntowOrca	UN	1,0000000	471,66	471,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Area Urbana	m³	1,3470000	40,89	55,07
Composição Auxiliar	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	0,0210000	13,63	0,28
Composição Auxiliar	6083 ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	Conversão IntowOrca	un	1,0000000	210,12	210,12
Composição Auxiliar	76 ORSE	Reesterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,3260000	13,63	18,07
Insunmo	980 ORSE	Fita vedacao teflon largo= 1/2"	Material	m	20,0000000	0,25	5,00
Insunmo	2260 ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar* Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - tel. 1128 ou similar)	Material	un	1,0000000	1,81	1,81
Insunmo	2360 ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	Material	un	2,0000000	6,71	13,42
Insunmo	5161 ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	Material	un	2,0000000	4,15	8,30

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Insunmo	5240 ORSE	Color de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	Material	UN	1,00000000	9,78	9,78		
Insunmo	6313 ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1,00000000	0,70	0,70		
Insunmo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3116011	14,88	4,63		
Insunmo	00004895 SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	0,54	0,54		
Insunmo	00006036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1,00000000	7,88	7,88		
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3116011	10,68	3,32		
Insunmo	00007098 SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,09	3,09		
Insunmo	00009813 SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE 80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,00000000	5,78	34,68		
Insunmo	00009856 SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,00000000	7,09	7,09		
Insunmo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,00000000	82,03	82,03		
		MO sem LS =>			53,32	LS =>	46,61	MO com LS =>	99,93
		Valor do BDI =>			105,98	Valor com BDI =>			577,64

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00000000	103,98	103,98
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790937	14,98	2,68
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5373687	17,99	9,66
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO. 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	26,48	0,11
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO. 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	24,50	0,46
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	303,84	0,45
Insunmo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M. E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	95,67	41,51
Insunmo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	17,75	30,03
Insunmo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	14,98	18,36

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	39,23	39,23		
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3069787	14,98	4,59		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6088716	17,99	10,95		
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	26,48	0,10		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	24,50	0,41		
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	303,84	1,39		
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,89	2,53		
Auxiliar	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,16	3,09		
Insunmo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	14,96	6,17		
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	17,29	1,91		
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	17,26	0,44		
Insunmo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,91	7,65		
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,85	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	8,91	Valor com BDI =>		48,04	
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9416 ORSE	Instalação, provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusiva fornecimento do medidor	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	2.406,54	2.406,54		
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0000000	2,95	23,60		
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,86	5,72		
Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	8,0000000	2,85	22,80		

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b'lb2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples					
Insunmo	313	ORSE	Bucha aluminio pleietro d=1"	Material	0,0800000		339,71	27,17	
Insunmo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	2,0000000		0,89	1,78	
Insunmo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em nort (poli-carbonato)	Material	30,0000000		14,85	445,50	
Insunmo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	1,0000000		120,70	120,70	
Insunmo	3331	ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm2 - 4AWG	Material	1,0000000		1310,74	1310,74	
Insunmo	208	ORSE	Arruela de aluminio pleietro d=1"	Material	0,4322000		102,73	44,39	
Insunmo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusinac ou similar	Material	2,0000000		0,81	1,62	
Insunmo	4798	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	0,1333000		1,69	0,22	
Insunmo	00000420	SINAPI	PARAFUSO cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	2,0000000		8,25	16,50	
Insunmo	00001892	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	2,0000000		8,25	16,50	
Insunmo	00002392	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	4,0000000		0,81	3,24	
Insunmo	00002436	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	1,0000000		60,48	60,48	
Insunmo	00002685	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	6,7837199		17,76	120,47	
Insunmo	00003379	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	6,0000000		4,91	29,46	
Insunmo	00003398	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAÇÃO, HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	1,0000000		43,68	43,68	
Insunmo	00004750	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	1,0000000		3,06	3,06	
Insunmo	00006114	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1,6959300		14,07	23,86	
				Mão de Obra	6,7837199		10,68	72,45	
					MO sem LS =>	118,39			
					LS =>	103,51	MO com LS =>	221,90	
					Valor do BDI =>	540,74	Valor com BDI =>	2.947,28	
2.1									
Composição	COP-21/033	Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	TIPO					
Insunmo	21.033	Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	76.969,46	76.969,46	
Insunmo				Equipamento	UN	1,0000000	76.969,46	76.969,46	

3.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	17.295,03	1,0000000	89,62	89,62			
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	0,0135000	325,09	4,38			
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	2,0688382	18,18	37,61			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	1,0349106	14,65	15,16			
Composição	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	22,32	55,8500000	0,50	27,92			
Insunio	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	19,51	0,8050000	4,85	3,90			
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,65	0,0193000	34,18	0,65			
					MO sem LS =>		22,32	LS =>	19,51	MO com LS =>	41,83
					Valor do BDI =>		20,13	Valor com BDI =>		109,75	
3.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	20,13	1,0000000	28,06	28,06			
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	0,0748339	17,77	1,32			
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00	0,3715287	19,56	7,26			
Auxiliar	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	0,00	1,5000000	12,99	19,48			
					MO sem LS =>		3,65	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,85
					Valor do BDI =>		6,30	Valor com BDI =>		34,36	
3.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93194 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	6,30	1,0000000	31,81	31,91			
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	0,0019000	309,89	0,58			

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560737	18,18	1,01			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680893	14,65	0,99			
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1640000	113,60	18,66			
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,00	3,92			
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, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	313,43	5,64			
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,09	0,03			
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08			
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,81
				Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>	39,08		
34									
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	122,35	122,35			
100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	361,80	3,61			
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8139194	18,18	32,97			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9074010	14,65	13,29			
00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	18,35	72,48			
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	16,90	MO com LS =>	36,24
				Valor do BDI =>	27,49	Valor com BDI =>	149,84		
35									
93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	24,16	24,16			
87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	309,89	0,58			
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686961	18,18	1,24			
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781965	14,65	1,14			
				Valor do BDI =>	27,49	Valor com BDI =>	149,84		

Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,12220000	113,80	13,98
Auxiliar	92791 SINAPI	MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,30800000	7,98	2,45
Composição	94970 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01200000	313,43	3,76
Auxiliar	00002692 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Material	L	0,00500000	6,09	0,03
Insunmo	00039017 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	UN	6,00000000	0,18	1,08
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => 2,73 LS => 2,38 MO com LS => 5,11				
		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	Valor do BDI => 5,42				

3,6	Composição	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	41,02	29,58
	Auxiliar	87294 SINAPI	AF_03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00190000	309,98	0,58
	Composição	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0307797	18,18	0,55
	Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0456389	14,65	0,66
	Composição	92270 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,21400000	113,80	24,35
	Auxiliar	92793 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	7,90	6,24
	Composição	94970 SINAPI	MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02400000	313,43	7,52
	Auxiliar	00002692 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Material	L	0,00700000	6,09	0,04
	Insunmo	00039017 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	Material	UN	6,00000000	0,18	1,08
			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MO sem LS => 3,38 LS => 2,96 MO com LS => 6,34				
			ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Valor do BDI => 9,21				

3,7	Composição	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	32,58	50,23
			AF_03/2016	Valor com BDI => 32,58				
			VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	Total 32,56				

TGB ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 09.580.934/0001-14

Composição Auxiliar	87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	309,89	0,58		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0556196	18,18	1,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0675380	14,65	0,98		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	113,80	19,34		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	8,00	3,92		
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. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	313,43	5,64		
Insunmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	6,09	0,03		
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,08		
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	2,76	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	7,32	Valor com BDI =>		39,90	

3.8	Composição	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	108,37	108,37	108,37
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	m²	0,0135000	325,09	4,38		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6473757	18,18	48,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3236878	14,65	19,39		
Insunmo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	55,8500000	0,50	27,92		
Insunmo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,5100000	4,85	7,32		
Insunmo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363000	34,18	1,24		
				MO sem LS =>	28,39	LS =>	24,83	MO com LS =>	53,22
				Valor do BDI =>	24,35	Valor com BDI =>		132,72	

3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	98,56	98,56
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	325,09	4,38
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4044296	18,18	43,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2026564	14,65	17,61
Insunmo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM. (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,50	28,31
Insunmo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,85	3,90
Insunmo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	34,18	0,65
				MO sem LS =>	25,94		
				LS =>	22,60		
				Valor do BDI =>	22,14		
				Valor com BDI =>			120,70
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM. BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	123,03	123,03
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	325,09	4,38
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2067619	18,18	58,29
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6038227	14,65	23,49
Composição	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. 6 FUROS. DE 9 X 14 X 19 CM. (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,50	28,31
Insunmo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	1,5100000	4,85	7,32
Insunmo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0363000	34,18	1,24
				MO sem LS =>	34,28		
				LS =>	29,97		
				Valor do BDI =>	27,64		
				Valor com BDI =>			150,67

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS. BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00000000	225,89	225,89
Auxiliar	88309 SINAPI	PERFEIROM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4590885	18,18	8,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2291020	14,65	3,35
Auxiliar	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,11	1,01
Insunio	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,83330000	240,84	200,69
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,62330000	20,07	12,50
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,21
				MO com LS =>		MO com LS =>	9,03
				Valor do BDI =>	50,75	Valor com BDI =>	276,64
4.2							
Composição	99862 SINAPI	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR TUBOS DE 3/4" AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDR	m²	1,00000000	392,19	392,19
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4295620	14,49	93,16
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8272543	18,08	141,51
Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,33300000	0,78	4,15
Auxiliar							
Insunio	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,11500000	24,40	2,80
Insunio	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,32700000	34,80	150,57
				MO sem LS =>	95,54	LS =>	83,53
				MO com LS =>		MO com LS =>	179,07
				Valor do BDI =>	88,12	Valor com BDI =>	480,31
4.3							
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MIDROS	UN	1,00000000	784,09	784,09
Composição	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,00000000	8,05	80,50
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	

Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	278,62	278,62
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	318,41	318,41
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	108,56	108,56
			MO sem LS =>	80,44	LS =>	70,33	MO com LS => 150,77
			Valor do BDI =>	176,18	Valor com BDI => 960,27		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11946 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou rodanas e fechadura, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,00000000	254,80	254,80
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	2,86	2,86
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dfin, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,00300000	335,97	1,00
Insumo	12795 ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou rodanas e fechadura, exclusive vidro	Material	m²	1,00000000	226,95	226,95
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8504951	14,07	11,96
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8504951	10,68	9,08
			MO sem LS =>	11,29	LS =>	9,87	MO com LS => 21,16
			Valor do BDI =>	57,25	Valor com BDI => 312,05		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PGD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,00000000	200,10	200,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8351657	18,59	15,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630970	14,65	3,85
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	10,15	60,90
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	119,83	119,83
			MO sem LS =>	8,23	LS =>	7,20	MO com LS => 15,43
			Valor do BDI =>	44,96	Valor com BDI => 245,06		