



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS E PLANILHAS

CONTEM 71 FOLHAS NUMERADAS DE 01 À 69-A, MAIS CNH DO PROCURADOR ANEXA À PROCURAÇÃO.

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

01/69  
2



CARTÓRIO  
**SINESIO  
TORRES**

ESTADO DO MARANHÃO  
PODER JUDICIÁRIO  
CARTÓRIO EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO  
CAXIAS-MA  
Titular: Sinézio Tôrres Neto



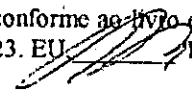
Traslado 1º  
Livro nº 93  
Fls. nº 112 A 112

ATO:00507

Procuração bastante que faz(em),  
A firma **DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**


SAIBAM, os que este público instrumento de procuração bastante virem, que no ano de 2023 (dois mil e vinte e dois), aos 02 (dois) dias do mês de fevereiro, nesta cidade de Caxias/MA., no recinto do Cartório do 2º Ofício, sito na rua Sen. Costa Rodrigues, 714-A, Centro, CNS: 03.159-1, e-mail: cartorio2of.cx@hotmail.com, perante mim, Tabelião titular, compareceu como Outorgante, **DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**, firma comercial inscrita no CNPJ sob nº 21.398.119/0001-34, estabelecida na R. Almir Silva, 1426, Altamira, CEP: 65.950-000, na cidade de Barra do Corda/MA., endereço eletrônico: [RRAFARREIS@HOTMAIL.COM](mailto:RRAFARREIS@HOTMAIL.COM), telefone: (99) 8268-1675, neste ato representada(o) por seu sócio administrador, Sr. **JOÃO PAULO DOS REIS NETO**, brasileira(o), que se declara ser solteiro, empresário, nascido em 05.03.1991, natural de Caxias/MA., filho de Jose Carlos Sousa dos Reis e Maria de Jesus Rodrigues Reis, titular do RG nº 2430930/SESP-PL (CNH), emitida em 05.05.2021 e do CPF nº 009.758.543-21, residente e domiciliada(o) na rua 06, quadra 05, casa 33, conj. da Cohab, em Caxias/MA., reconhecida(o) como a(o) própria(o) do meu conhecimento à vista e pela identificação da documentação ora exibida, que fica arquivada; do que dou fé e, por Declaração, por ele(a) me foi dito que, por este público instrumento nomeia(m) e constitui(em) como bastante representante(s), procurador(a) e mandatário(a), na cidade Barra do Corda/MA., ou onde com esta se apresentar, o Sr. **JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO**, brasileira(o), que se declara ser casado, empresário, titular do RG nº 049516312013-4/SESP-MA. e do CPF nº 083.654.071-91, residente e domiciliada(o) na avenida Presidente Sarney, nº 770, Centro, na cidade de Sítio Novo/MA., **a(o) qual se identificará quando do uso deste instrumento, para convalidá-lo**, a quem outorga poderes especiais para representá-la junto aos Órgãos Públicos Federais, Estaduais e Municipais, seus departamentos e secretarias, repartições públicas e administrativas, autarquias, Cartório em geral, governos federais, estaduais, municipais, pessoas físicas e jurídicas de direito público ou privado, sociedades de economia mista, estatais, paraestatais, Receita Federal do Brasil, Secretarias das Fazendas dos Estados, Receitas Federal, Receita Estadual, INSS.- Instituto Nacional de Seguro Social, PGFN - Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, Ministério do Trabalho, Delegacia do Trabalho, SPC, SERASA, PROCON, Junta Comercial, Sindicatos em geral, Prefeituras, Companhias de energia elétrica, Companhia de água e esgoto em geral, Companhias telefônicas em geral, Varas Cíveis e Fórum em geral de qualquer cidade ou Estado dentro do território nacional; podendo, requerer o que for necessário, mesmo que aqui não estejam expressamente mencionados; podendo, promover a participação da(o) Outorgante em reuniões e licitações públicas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preço, conceder descontos, prestar caução, levanta-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir, ofertar lances, manifestar-se verbalmente, assinar atas, renunciar e interpor recursos, formular propostas, oferecer lances de preços, assinar, entregar e retirar documentos, assinar instrumentos contratuais e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da Outorgante e tudo mais que for lícito e necessário, recorrer, alegar, assinar o que for preciso, apresentar propostas e projetos, juntar, apresentar, retirar e assinar documentos, guias, formulários, requerimentos, termos, declarações, requerer, receber e apresentar certidões em geral, alvarás diversos e autorizações, abrir e dar andamento e acompanhar quaisquer processos até o final da decisão, tratar de todos os assuntos em nome da Outorgante, requerer, alegar e assinar tudo que preciso for, apresentar provas e documentos, prestar declarações e esclarecimentos; podendo, ainda, autorizar cobrança, cobrar judicialmente e extrajudicialmente, podendo para tanto, representa-la(o) nas repartições seja ela pública ou particular, nos

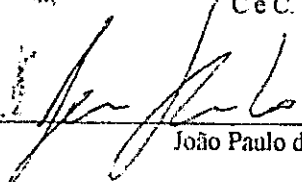
*[Handwritten signature]*

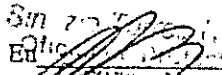
Cartórios, assinando quaisquer documentos, receber, passar recibo e dar quitação e ainda, contratar advogado, dando poderes e revogando-os, se preciso for, participar de audiências, reuniões e assembleias, votar e ser votada, admitir e demitir empregados, enfim praticar todos os atos necessários para o fiel cumprimento desta, não substabelecer. **O PRESENTE INSTRUMENTO TERÁ A VALIDADE DE 02 (DOIS) ANOS.** Em cumprimento ao art. 11 do Provimento nº 18/2012, do Conselho Nacional de Justiça, informamos que o sinal público do Tabelião e seu Preposto, encontram-se depositados na Central Notarial de Serviços Eletrônicos Compartilhados (CENSEC). Assim o disseram, e me pediram esta que vai devidamente assinada pelo(a) Outorgante(s); dou fé. Dispensada a presença de testemunhas por força do art. 215, pará. 5º, do Código Civil Brasileiro; dou fé. Eu, Maria do Socorro do Nascimento Tôres, Escrevente Substituta, a digitei e eu, Bel. Sinézio Torres Neto, Tabelião titular a subscrevi. Caxias, dois de fevereiro de dois mil e vinte e três. Ass. Sinézio Tôres Neto, João Paulo dos Reis Neto. Está conforme ao livro e folha(s) no princípio declarada(s), me reporto; dou fé. Caxias/MA., 02 de fevereiro de 2023. EU,  Tabelião do 2º Ofício, o subscrevo e assino em público e raso

Em Test.º  da verdade.

C e C. por mim

  
Sinézio Torres Neto  
Ofício de Protesto  
Caxias - MA  
2º Ofício

  
João Paulo dos Reis Neto.

  
Sinézio Torres Neto, Tabelião li, conferi e encerro o presente instrumento.

Poder Judiciário - TJMA. Selo:  
PROCUR031591BFDFYUJ1WNRKFZ07, 02/02/2023 10:18:01,  
Ato: 13.9 3, Parte(s): DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
LTDA., JOÃO PAULO DOS REIS NETO, ..., Total R\$ 122,31  
Emol R\$ 110,21 FERC R\$ 3,30 FADEP R\$ 4,40 FEMP R\$ 4,40  
Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>



Tabelionato "Sinézio Torres"  
2º Ofício  
Sorventia Extrajudicial





## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.398.119/0001-34, por seu representante abaixo assinado, DECLARA para fins do disposto no edital da presente licitação, declara sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da presente licitação, foi elaborada de maneira independente pela licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente licitação, não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, quanto a participar ou não da referida licitação.

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da referida licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação.

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente licitação, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas.

f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

PORTO FRANCO-MA, 10 NOVEMBRO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

Rep. Legal





**TOMADA DE PREÇOS N° 005/2023 – CPL**

**DATA: 24/10/2023 ÀS 09:00 HORAS**

**PRFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO – MA.**

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, estabelecida à Rua Almir Silva n° 1426, Bairro Altamira, Barra do Corda-MA., CEP 65.950-000, telefone (99) 98446-9128, inscrita no CNPJ sob o n° 21.398.119/0001-34, neste ato representada por JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO, portador do CPF n° 083.654.071-91 e RG n° 049516312013-4 SSP/MA., abaixo assinado, propõe à PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO-MA, através da Secretaria Municipal de Educação, os preços infra discriminados, para contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de julho – Unidade XXXI (Ercília Bento) nos termos do Termo de Compromisso Originário n° PAC2-08141/2014 – FNDE/MEC, objeto da Tomada de Preços n° 005/2023 – CPL.

a) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da abertura, conforme Edital.

b) PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: Conforme Plano de trabalho, constante do Contrato de Repasse em referência, contado a partir da assinatura da Ordem de Serviço, conforme edital.

c) PREÇO TOTAL: R\$ 475.637,86 (Quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais, oitenta e seis centavos)

d) PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: Rua Almir Silva n° 1426, Bairro Altamira, Barra do Corda-MA.

CNPJ: 21.398.119/0001-34

TELEFONE: (99) 98446-9128 E-MAIL: [nascimento.ja@hotmail.com](mailto:nascimento.ja@hotmail.com)

e) DDOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO VOTORANTIN 655 AGÊNCIA 1111 C/C 6226239788-9

f) INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ OCONTRATO:

João Alfredo do Nascimento RG n° 049516312013-4 SSP/MA, CPF: 083.654.071-91

Endereço: Av. Leonardo de Almeida, 770, Centro, Sitio Novo-MA. (99) 98446-9128

DOMINIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 21.398.119/0001-34

RUA ALMIR SILVA N° 1426, BAIRRO ALTAMIRA, BARRA DO CORDA-MA

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 118372050

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



Nos preços apresentados estão inclusos todos os custos diretos ou indiretos para a prestação dos serviços, inclusive tributos, equipamentos, pessoal, taxas, manutenção de maquinários e caminhões, alimentação, etc., declarando ainda a suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem o serviço licitado.

A empresa declara ainda, estar apta do ponto de vista jurídico, técnico e operacional para a execução dos serviços que integram esta proposta.

PORTO FRANCO-MA, 10 NOVEMBRO DE 2023

  
JOÃO ALFREDO DO NASCIMENTO

Rep. Legal

  
MARCOS VICTOR VEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA

BDI: 29,16%

BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

05/69

**Planilha Resumida**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.551,98
2	COBERTURA	R\$ 150.713,60
3	ESQUADRIAS	R\$ 8.367,18
4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.530,03
5	PISOS	R\$ 101.323,44
6	PINTURA	R\$ 87.590,66
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 14.277,61
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.133,13
9	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 7.186,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	R\$ 20.905,45
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 3.863,75
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.194,59

Total sem BDI R\$ 368.317,09  
Total do BDI R\$ 107.320,77  
Total R\$ 475.637,86

QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

*Marcos Victor Pereira de Souza*  
MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1116372050



06/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
BDI: 29,18%  
BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES



### Planilha Sintética

ITEM	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL
1			PAREDES E PAINÉIS						15.551,98
1.1	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	148,1	81,31	105,01	12.042,01	15.551,98
2			COBERTURA						150.713,60
2.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	334	127,29	164,40	42.514,86	54.909,60
2.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1114	66,59	86,00	74.181,26	95.804,00
3			ESQUADRIAS						8.367,18
3.1	SINAPI	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	964,91	1.246,27	1.929,82	2.492,54
3.2	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	660,22	852,74	660,22	852,74
3.3	SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	644,54	832,48	2.578,16	3.329,92
3.4	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	655,00	845,99	1.310,00	1.691,98
4			REVESTIMENTOS						1.530,03
4.1	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	409,1	2,90	3,74	1.186,39	1.530,03
5			PISOS						101.323,44
5.1	ORSE	9962	Lastro de brita graduada apiloada e=10cm	m2	633,2	19,77	25,53	12.518,36	16.165,59
5.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	633,2	74,15	95,77	46.951,78	60.641,56
5.3	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	195,4	36,28	46,85	7.089,11	9.154,49
5.4	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	627,05	18,15	23,44	11.380,95	14.698,05
5.5	ORSE	1916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m2	62,5	8,23	10,62	514,37	663,75
6			PINTURA						87.590,66
	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	847,2	3,96	5,11	3.354,91	4.329,19
6.2	Próprio	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	360	10,08	13,01	3.628,80	4.683,60
6.3	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	88,6	14,52	18,75	1.286,47	1.661,25
6.4	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1114	11,30	14,59	12.588,20	16.253,26
6.5	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1114	23,01	29,71	25.633,14	33.096,94
6.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	847,2	9,70	12,52	8.217,84	10.606,94
6.7	Próprio	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480	13,75	17,75	6.600,00	8.520,00
6.8	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	476	13,73	17,73	6.535,48	8.439,48
7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.277,61
7.1	SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	4	12,44	16,06	49,76	64,24
7.2	Próprio	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D	und	12	20,14	26,01	241,68	312,12
7.3	Próprio	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	und	4	21,93	28,32	87,72	113,28

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF- 083.654.071-91

07/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA

BDI: 29,16%

BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES



7.4	Próprio	99	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D	und	4	20,06	25,90	80,24	
7.5	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	8,56	11,05	17,12	22,10
7.6	SINAPI	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	14,87	19,20	29,74	38,40
7.7	Próprio	065032	RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPÁ (LABOR)	und	1	1.761,90	2.275,67	1.761,90	2.275,67
7.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	8,19	10,57	81,90	105,70
7.9	SINAPI	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	25,97	33,54	77,91	100,62
7.10	SINAPI	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	36,92	47,68	73,84	95,36
7.11	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	6,27	8,09	6,27	8,09
7.12	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	8,50	10,97	51,00	65,82
7.13	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	19,64	25,36	157,12	202,88
7.14	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,39	12,12	18,78	24,24
7.15	SINAPI	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,54	17,48	54,16	69,92
7.16	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	9,13	11,79	146,08	188,64
7.17	Próprio	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	4	9,09	11,74	36,36	46,96
7.18	Próprio	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	2	9,18	11,85	18,36	23,70
7.19	SINAPI	3860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	3,44	4,44	13,76	17,76
7.20	Próprio	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	8	3,22	4,15	25,76	33,20
7.21	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	46,41	59,94	92,82	119,88
7.22	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	80,08	103,43	160,16	206,86
7.23	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	27,29	35,24	54,58	70,48
7.24	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	29,95	38,68	59,90	77,36
7.25	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	34,24	44,22	273,92	353,76
7.26	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	0,91	1,17	4,55	5,85
7.27	SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	7,06	9,11	56,48	72,88
7.28	SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	7,37	9,51	29,48	38,04
7.29	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,91	12,79	39,64	51,16
7.30	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,39	27,62	42,78	55,24
7.31	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	66,98	86,51	535,84	692,08
7.32	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	18,26	23,58	18,26	23,58
7.33	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27	13,97	18,04	377,19	487,08

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI-06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA-027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

08/69  
 CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fls. nº 1569  
 RUBRICA 790,40  
 810,60

7.34	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	38	16,11	20,80	612,18	
7.35	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28	22,42	28,95	627,76	
7.36	SINAPI	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14	30,64	39,57	428,96	553,98
7.37	SINAPI	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	40,90	52,82	1.472,40	1.901,52
7.38	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,22	10,61	49,32	63,66
7.39	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	25,87	33,41	51,74	66,82
7.40	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	658,83	850,94	1.317,66	1.701,88
7.41	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	430,13	555,55	1.720,52	2.222,20
8			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.133,13
8.1	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	8,56	11,05	42,80	55,25
8.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,64	22,78	70,56	91,12
8.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	39,83	51,44	238,98	308,64
8.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	90,08	116,34	360,32	465,36
8.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	10,68	13,79	149,52	193,06
8.6	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.664,62	2.150,02	1.664,62	2.150,02
8.7	SINAPI	89726	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_08/2022	UN	3	7,27	9,38	21,81	28,14
8.8	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,86	15,31	71,16	91,86
8.9	Próprio	72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7	23,76	30,68	166,32	214,76
8.10	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	12,20	15,75	122,00	157,50
8.11	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	40,36	52,12	201,80	260,60
8	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	40,36	52,12	242,16	312,72
8.13	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	40,36	52,12	322,88	416,96
8.14	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	17,95	23,18	161,55	208,62
8.15	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.664,62	2.150,02	1.664,62	2.150,02
8.16	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	51,57	66,60	51,57	66,60
8.17	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	13,52	17,46	40,56	52,38
8.18	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	35	25,24	32,59	883,40	1.140,65
8.19	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	12,27	15,84	245,40	316,80
8.20	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17	16,66	21,51	283,22	365,67
8.21	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	7,44	9,60	66,96	86,40
9			DRENAGEM PLUVIAL						7.186,44

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





9.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72	49,48	63,90	3.562,56	
9.2	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	54,35	70,19	1.087,00	1.403,80
9.3	SINAPI	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	60,12	77,65	240,48	310,60
9.4	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4	124,74	161,11	498,96	644,44
9.5	Próprio	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	und	72	2,44	3,15	175,68	226,80
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220						20.905,45
10.1	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5	17,72	22,88	88,60	114,40
10.2	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5	10,18	13,14	50,90	65,70
10.3	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4	10,79	13,93	43,16	55,72
10.4	SINAPI	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	13,03	16,82	13,03	16,82
10.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	14,92	19,27	238,72	308,32
10.6	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	12,89	16,64	90,23	116,48
10.7	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	3,83	4,94	727,70	938,60
10.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820	5,29	6,83	4.337,80	5.600,60
10.9	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14	12,84	16,58	179,76	232,12
10.10	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	41	20,78	26,83	851,98	1.100,03
10.11	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	19,12	24,69	38,24	49,38
10.12	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	16,31	21,06	16,31	21,06
10.13	SINAPI	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	16,06	20,74	112,42	145,18
10.14	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	9,00	11,62	45,00	58,10
10.15	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	10,43	13,47	52,15	67,35
10.16	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	10,43	13,47	83,44	107,76
10.17	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	18,96	24,48	37,92	48,96
10.18	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	56,21	72,60	56,21	72,60
10.19	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,68	47,37	36,68	47,37
10.20	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	765,13	988,24	765,13	988,24
10.21	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	532,18	687,36	532,18	687,36
10.22	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	13,99	18,06	307,78	397,32
10.23	Próprio	73613	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32	15,88	20,51	508,16	656,32
10.24	Próprio	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22	27,44	35,44	603,68	779,68
10.25	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86	17,07	22,04	1.468,02	1.895,44

10/69

10.26	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17	14,04	18,13	238,68	
10.27	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34	17,07	22,04	580,38	749,36
10.28	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	123,86	159,97	743,16	959,82
10.29	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	111,38	143,85	111,38	143,85
10.30	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	15	215,41	278,22	3.231,15	4.173,30
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								3.863,75
11.1	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	153,72	198,54	768,60	992,70
11.2	SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	12	28,13	36,33	337,56	435,96
11.3	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	24	51,31	66,27	1.231,44	1.590,48
1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	69,17	89,33	345,85	446,65
11.5	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	15,12	19,52	272,16	351,36
11.6	SINAPI	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	5	7,22	9,32	36,10	46,60
12	SERVIÇOS DIVERSOS								55.194,59
12.1	Próprio	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	147	169,61	219,06	24.932,67	32.201,82
12.2	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4	99,00	127,86	396,00	511,44
12.3	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,8	739,61	955,28	3.550,12	4.585,34
12.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto								0,00
12.5	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	286,48	370,01	572,96	740,02
12.6	SINAPI	21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	8	47,71	61,62	381,68	492,96
1	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,5	393,49	508,23	1.770,70	2.287,03
1.2.6	SINAPI	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	3.154,85	4.074,80	3.154,85	4.074,80
12.9	SINAPI	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	3.784,76	4.888,39	3.784,76	4.888,39
12.10	SINAPI	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.297,68	2.967,68	2.297,68	2.967,68
12.11	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,9	105,35	136,07	305,51	394,60
12.12	ORSE	2450	Limpeza geral	m2	861,56	1,85	2,38	1.593,88	2.050,51
								<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 368.317,09</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 107.320,77</b>
								<b>Total</b>	<b>R\$ 475.637,86</b>

QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1116372050

*[Handwritten signature]*



**TOMADA DE PREÇO Nº 005 13**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA A BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 09/2023 - ES

**Cronograma Físico-Financeiro**

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	100,00%	-	-	-
		15.551,98	R\$15.551,98	-	-	-
2	COBERTURA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	-
		150.713,60	R\$52.749,76	R\$52.749,76	R\$45.214,08	-
3	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%	-	-	-
		8.367,18	R\$8.367,18	-	-	-
4	REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%	-	-	-
		1.530,03	R\$1.530,03	-	-	-
5	PISOS	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%	-
		101.323,44	R\$35.463,20	R\$35.463,20	R\$30.397,03	-
6	PINTURA	100,00%	-	-	50,00%	50,00%
		87.590,66	-	-	R\$43.795,33	R\$43.795,33
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	-	100,00%	-	-
		14.277,61	-	R\$14.277,61	-	-
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	-	100,00%	-	-
		9.133,13	-	R\$9.133,13	-	-
9	DRENAGEM PLUVIAL	100,00%	-	-	100,00%	-
		7.186,44	-	-	R\$7.186,44	-
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	100,00%	-	-	50,00%	50,00%
		20.905,45	-	-	R\$10.452,73	R\$10.452,73
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%	-	-	-	100,00%
		3.863,75	-	-	-	R\$3.863,75
12	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	-	-	-	100,00%
		55.194,59	-	-	-	R\$55.194,59
Porcentagem do período		100,00%	23,90%	23,47%	28,81%	23,82%
Total do período		R\$475.637,86	R\$113.662,15	R\$111.623,70	R\$137.045,61	R\$113.306,40
Porcentagem acumulada			23,90%	47,36%	76,18%	100,00%
Total acumulado			R\$113.662,15	R\$225.285,85	R\$362.331,46	R\$475.637,86

**Total sem BDI** R\$ 368.317,09  
**Total do BDI** R\$ 107.320,77  
**Total** R\$ 475.637,86

QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

*João Alfredo do Nascimento*  
 João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

*Marcos Victor de Souza*  
 MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118672050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com



11/09

**TOMADA DE PREÇO Nº 005** 13  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEB - 05/2023 - ES

### Composições Analíticas com Preço unitário - Com Leis Sociais

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
1.1	Composição	Próprio	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	m²	1	81,31	81,31
	Insumo	Próprio	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Serviço	m²	1	81,3195	81,31
							MO sem LS : 0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
							Valor do BDI : 23,70		Valor com BDI : 105,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.1	Composição	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m		M2	1	127,29	127,29
	Insumo	SEINFRA	10037	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,65	14,2545	23,51
	Insumo	SEINFRA	11530	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9	17,6545	33,54
	Insumo	SEINFRA	10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,18	6,2815	70,22
							MO sem LS : 30,80	LS : 26,25	MO com LS : 57,05
							Valor do BDI : 37,11		Valor com BDI : 164,40

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
2.2	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	66,59	66,59
	Insumo	SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M2	1,166	46,3165	54,00
	Insumo	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,15	2,278	9,45
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,097	14,75	1,43
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	18,62	1,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009	14,2	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013	13,4	0,01
							MO sem LS : 1,23	LS : 1,04	MO com LS : 2,27
							Valor do BDI : 19,41		Valor com BDI : 86,00

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.1	Composição	SINAPI	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	964,91	964,91
	Insumo	SINAPI	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1	888,5815	888,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,431	18,16	7,82
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,016	19,1	38,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,223	14,75	18,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0226	530,34	11,98
							MO sem LS : 26,68	LS : 22,57	MO com LS : 49,25
							Valor do BDI : 281,36		Valor com BDI : 1.246,27

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
3.2	Composição	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LÍVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	660,22	660,22
	Insumo	SINAPI	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1	586,16	586,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,327	18,16	5,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,024	19,1	38,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,176	14,75	17,34

*Handwritten signature/initials*

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91



*Handwritten number: 12/169*



**TOMADA DE PREÇO Nº 005** :3  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 09/2023 - ES

Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0229	530,34	12,14		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>25,72</b>	<b>LS :</b>	<b>21,77</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>47,49</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>192,52</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>852,74</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.3	Composição	SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA L-VE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	644,54	644,54	
	Insumo	SINAPI	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1	586,16	586,16	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,227	18,16	4,12	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,546	19,1	29,52	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,887	14,75	13,08	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,022	530,34	11,66	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>19,63</b>	<b>LS :</b>	<b>16,61</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>36,24</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>187,94</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>832,48</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
3.4	Composição	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA L-VE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	655	655,00	
	Insumo	SINAPI	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1	586,16	586,16	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,294	18,16	5,33	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,865	19,1	35,62	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,079	14,75	15,91	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0226	530,34	11,98	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>23,69</b>	<b>LS :</b>	<b>20,04</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>43,73</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>190,99</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>845,99</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
4.1	Composição	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVEJIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	1	2,9	2,90	
	Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,044	14,8325	0,65	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,153	14,75	2,25	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,84</b>	<b>LS :</b>	<b>0,71</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,55</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,84</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>3,74</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
5.1	Composição	ORSE	9962	Lastro de brita graduada apilada e=10cm	CLASSE ORSE-SE	m2	1	19,77	19,77	
	Insumo	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA//ORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,05	66,13	3,31	
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA//ORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,05	65,7815	3,29	
	Insumo	SINAPI	6111	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,945	9,95	
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	1	3,22	3,22	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>5,38</b>	<b>LS :</b>	<b>4,56</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,94</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>5,76</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>25,53</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.2	Composição	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO D 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISOS	M2	1	74,15	74,15
	Insumo	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	0,0814	395,25	32,17
	Insumo	SINAPI	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4	9,7835	39,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1119	19,1	2,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0466	14,75	0,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,007		0,04

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



13/69



MO sem LS : 1,12      LS : 0,95      MO com LS : 2,07  
 Valor do BDI : 21,62      Valor com BDI : 95,77

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.3	Composição	SINAPI	87696	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO : AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA SCM. AF_07/2021	PIOSOS	M2	1	36,28	36,28

Composição Auxiliar	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0607	473,64	28,74
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,285	19,1	5,44
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,142	14,75	2,09

MO sem LS : 4,62      LS : 3,90      MO com LS : 8,52  
 Valor do BDI : 10,57      Valor com BDI : 46,85

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.4	Composição	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimento em concreto	CLASSE ORSE SE	m	1	18,15	18,15

Insumo	ORSE	2866	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	0,06	135,6855	8,14
Insumo	ORSE	12749	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0281	68	1,91
Insumo	ORSE	12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0018	401,4805	0,72
Insumo	ORSE	12950	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/19	Mão de Obra	h	0,225	10,597	2,38
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,25	14,0675	3,52
Composição Auxiliar	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,25	3,14	0,79
Composição Auxiliar	ORSE	10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,225	3,07	0,69

MO sem LS : 3,20      LS : 2,69      MO com LS : 5,89  
 Valor do BDI : 5,29      Valor com BDI : 23,44

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
5.5	Composição	ORSE	1916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	CLASSE ORSE SE	m2	1	8,23	8,23

Insumo	ORSE	159	Amoníaco	Material	l	0,2	4,3775	0,88
Insumo	SINAPI	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,14	14,8325	2,08
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4	9,945	3,98
Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,4	3,22	1,29

MO sem LS : 2,15      LS : 1,82      MO com LS : 3,97  
 Valor do BDI : 2,39      Valor com BDI : 10,62

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.1	Composição	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	3,96	3,96

Insumo	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16	8,5	1,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,106	20,88	2,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,027	14,75	0,39

MO sem LS : 1,01      LS : 0,85      MO com LS : 1,86  
 Valor do BDI : 1,15      Valor com BDI : 5,11

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
6.2	Composição	Próprio	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINTURAS	m	1	10,08	10,08

Insumo	Próprio	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	Serviço	m	1	10,0895	10,08
--------	---------	-------	---	---------	---	---	---------	-------

MO sem LS : 0,00      LS : 0,00      MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 2,93      Valor com BDI : 13,01

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

MARCOS VICTOR DE MOURA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

Jão Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



14/6/24



**TOMADA DE PREÇO Nº 005 23**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA IA BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total				
6.3	Composição	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINTURAS	M2	1	14,52	14,52	
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1	0,7565	0,07	
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,55184	4,0375	6,26	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,334	20,88	6,97	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,083	14,75	1,22	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>3,17</b>	<b>LS :</b>	<b>2,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>5,85</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,23</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>18,75</b>
6.4	Composição	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_03/2020	PINTURAS	M2	1	11,3	11,30	
	Insumo	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0176	19,533	0,34	
	Insumo	SINAPI	7293	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,1763	36,805	6,48	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149	20,88	4,48	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,74</b>	<b>LS :</b>	<b>1,48</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,22</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,29</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>14,59</b>
6.5	Composição	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	1	23,01	23,01	
	Insumo	SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0296	44,523	1,31	
	Insumo	SINAPI	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,19728	103,343	20,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635	20,88	1,32	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,51</b>	<b>LS :</b>	<b>0,44</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,95</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>6,70</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>29,71</b>
6.6	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	1	9,7	9,70	
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285	24,0805	5,50	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631	20,88	3,40	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544	14,75	0,80	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,62</b>	<b>LS :</b>	<b>1,37</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,99</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,82</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>12,52</b>
6.7	Composição	Próprio	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PINTURAS	m²	1	13,75	13,75	
	Insumo	Próprio	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	Serviço	m²	1	13,753	13,75	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,00</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>17,75</b>
6.8	Composição	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINTURAS	M2	1	13,73	13,73	
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,06	0,7565	0,04	
	Insumo	SINAPI	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,04304	4,0375	4,21	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,386	20,88	8,05	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,097	14,75	1,43	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>3,67</b>	<b>LS :</b>	<b>3,10</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,77</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,00</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>17,73</b>

*[Handwritten signature]*

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



15/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005**  
OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 A BENTO  
PORTO FRANCO/MA

**DOMINIOS**  
CONSTRUTORES SERRAVALDES

Local: PORTO FRANCO/MA  
BDI: 29,16%  
BASE: SINAPI-06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SENIRFA-07 - CE | IOPES - 09/2023 - ES

7.3	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor com BDI :	11,05
-----	------------	--------	--------	-----------	---------	------------	-----------------	-------

85946	Insumo	SINAPI	122	ADCSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 4850* GR	UN	0,0049	45,781	0,22	
20778	Insumo	SINAPI	20778	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,025	18,8955	0,47	
20883	Insumo	SINAPI	20883	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	52,867	0,38	
20085	Insumo	SINAPI	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,159	2,15	
38418	Insumo	SINAPI	38418	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	1	1,6065	2,02	
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	4,1395	4,13	
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	14,82	0,56	
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361	18,47	0,66	
35993	Insumo	SINAPI	35993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1	10,0725	10,07	
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	14,82	2,11	
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	18,47	2,63	
104091	Composição Auxiliar	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 V, TENSÃO 220 V - C/P DIUNNO, AF_05/2022	CHP	0,0977	0,68	0,06	
7.6	Composição	SINAPI	96704	BUCHA DE REDUCAO, PPR, 40 X 25, CLASS E 25, INSTALADO EM PIRUAMBA DE AGUA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2022	UN	1	14,87	14,87	14,87
Total				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					
MO sem LS :				Valor do BDI :	LS :	0,41	2,49	0,89	
				MO com LS :				11,05	

100725	Insumo	SINAPI	100725	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1	10,0725	10,07
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	14,82	2,11
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426	18,47	2,63
104091	Composição Auxiliar	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 V, TENSÃO 220 V - C/P DIUNNO, AF_05/2022	CHP	0,0977	0,68	0,06
7.8	Composição	SINAPI	86844	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	1	8,19	8,19
Total				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
MO sem LS :				Valor do BDI :	LS :	1,63	4,33	3,56
				MO com LS :				19,20

3146	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (1 X C)	UN	0,021	3,315	0,06
6141	Insumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO PVC OU ABS BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	4,624	4,62
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	18,47	2,81
88316	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	14,75	0,70
7.9	Composição	SINAPI	97425	FLANGE EM AÇO, DN 13 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2018	UN	1	25,97	25,97
Total				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
MO sem LS :				Valor do BDI :	LS :	1,22	2,66	10,57
				MO com LS :				10,57

3148	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	UN	0,013	12,223	0,15
3264	Insumo	SINAPI	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	27,999	27,99
7307	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,002	35,887	0,07
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	14,82	3,88
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	18,47	4,83
7.10	Composição	SINAPI	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCEMTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2018	UN	1	56,92	56,92
Total				INSTALACOES HIDRO SANITARIAS				
MO sem LS :				Valor do BDI :	LS :	3,00	6,54	33,54
				MO com LS :				33,54

3148	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X C)	UN	0,013	12,223	0,15
3264	Insumo	SINAPI	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	27,999	27,99
7307	Insumo	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	L	0,002	35,887	0,07
88248	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	14,82	3,88
88267	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,262	18,47	4,83

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA (99) 98136-0306

E-mail: domihoscscbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF-083.654.071-92



MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

*(Handwritten signature)*

*69191*



**TOMADA DE PREÇO Nº 005** 13  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

MO sem LS : 3,54 LS : 3,00 MO com LS : 6,54  
 Valor do BDI : 10,76 Valor com BDI : 47,68

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.11	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,27	6,27		
Insumo	SINAPI	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1	1,989	1,98		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	14,82	1,91		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,129	18,47	2,38		
				MO sem LS :		1,74	LS :	1,47	MO com LS :	3,21
				Valor do BDI :		1,82			Valor com BDI :	8,09

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.12	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,5	8,50		
Insumo	SINAPI	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1	3,026	3,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,165	14,82	2,44		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,165	18,47	3,04		
				MO sem LS :		2,23	LS :	1,89	MO com LS :	4,12
				Valor do BDI :		2,47			Valor com BDI :	10,97

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.13	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	19,64	19,64		
Insumo	SINAPI	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1	11,305	11,30		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,251	14,82	3,71		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,251	18,47	4,63		
				MO sem LS :		3,40	LS :	2,87	MO com LS :	6,27
				Valor do BDI :		5,72			Valor com BDI :	25,36

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.14	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,39	9,39		
Insumo	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,08	23,477	1,87		
Insumo	SINAPI	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1	2,89	2,89		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1395	14,82	2,06		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1395	18,47	2,57		
				MO sem LS :		1,88	LS :	1,59	MO com LS :	3,47
				Valor do BDI :		2,73			Valor com BDI :	12,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
7.15	SINAPI	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	13,54	13,54		
Insumo	SINAPI	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1067	23,477	2,50		
Insumo	SINAPI	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1	6,154	6,15		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1471	14,82	2,18		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1471	18,47	2,71		
				MO sem LS :		1,99	LS :	1,68	MO com LS :	3,67
				Valor do BDI :		3,94			Valor com BDI :	17,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	--------------	-------

*Handwritten signature*

MARCOS VICTOR AZEVEDO DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



17/09

**TOMADA DE PREÇO Nº 005**      3

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

7.16	Composição	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,13	9,13
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	45,781	0,27
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	51,867	0,36
	Insumo	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,097	4,09
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	1,6065	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	14,82	1,94
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1312	18,47	2,42
					<b>MO sem LS :</b>		<b>1,78</b>		<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,66</b>		<b>Valor com BDI :</b>
						LS :	<b>1,50</b>		<b>3,28</b>
									<b>13,79</b>

7.17	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	Próprio	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	1	9,09	9,09
	Insumo	Próprio	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	und	1	9,095	9,09
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>		<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,65</b>		<b>Valor com BDI :</b>
						LS :	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
									<b>13,74</b>

7.18	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	Próprio	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	1	9,18	9,18
	Insumo	Próprio	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	und	1	9,18	9,18
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>		<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,67</b>		<b>Valor com BDI :</b>
						LS :	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
									<b>11,85</b>

7.20	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	Próprio	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	1	3,22	3,22
	Insumo	Próprio	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Material	und	1	3,2215	3,22
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>		<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,93</b>		<b>Valor com BDI :</b>
						LS :	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
									<b>4,15</b>

7.21	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	46,41	46,41
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132	12,223	0,16
	Insumo	SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1	41,3185	41,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1485	14,82	2,20
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1485	18,47	2,74
					<b>MO sem LS :</b>		<b>2,00</b>		<b>MO com LS :</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>13,53</b>		<b>Valor com BDI :</b>
						LS :	<b>1,70</b>		<b>3,70</b>
									<b>59,94</b>

7.22	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	80,08	80,08
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192	12,223	0,23
	Insumo	SINAPI	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1	71,094	71,09
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2633	14,82	3,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2633	18,47	4,86

*Handwritten signature/initials*

**MARCOS VICTOR VEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUА ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91



*18/6/23*

**TOMADA DE PREÇO Nº 005**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 A BENTO

PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA

BDI: 29,16%

BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SENI-FRA-07 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

CONSTRUTORES SERRAVALLES

MO sem LS : 3,56      LS : 3,02      Valor com BDI : 6,58

Valor do BDI : 23,95

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	27,29	27,29
Material	UN	0,0084	12,223	0,10
Material	UN	1	24,815	24,81
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	14,82	1,06
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	18,47	1,32
MO sem LS :		0,97	7,95	1,79
Valor do BDI :		0,82		0,82

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	34,24	34,24
Material	UN	0,0106	12,223	0,12
Material	UN	1	26,175	26,17
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	14,82	1,63
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	18,47	2,03
MO sem LS :		1,48	8,73	2,74
Valor do BDI :		1,26		1,26

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	24,77	24,77
Material	UN	0,0124	45,781	0,56
Material	UN	1	5,117	5,11
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0143	51,867	0,74
Material	UN	0,0185	14,82	0,02
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	14,82	1,55
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	18,47	1,93
MO sem LS :		1,41	7,88	2,61
Valor do BDI :		1,20		1,20

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	21,39	21,39
Material	UN	0,0212	45,781	0,97
Material	UN	0,27	13,845	3,84
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,027	51,867	1,40
Material	UN	0,0269	14,82	0,04
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547	14,82	2,29

MO sem LS : 6,58      LS : 3,02      Valor com BDI : 103,43

Valor do BDI : 23,95

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	27,29	27,29
Material	UN	0,0084	12,223	0,10
Material	UN	1	24,815	24,81
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	14,82	1,06
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719	18,47	1,32
MO sem LS :		0,97	7,95	1,79
Valor do BDI :		0,82		0,82

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	34,24	34,24
Material	UN	0,0106	12,223	0,12
Material	UN	1	26,175	26,17
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	14,82	1,63
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	18,47	2,03
MO sem LS :		1,48	8,73	2,74
Valor do BDI :		1,26		1,26

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	24,77	24,77
Material	UN	0,0124	45,781	0,56
Material	UN	1	5,117	5,11
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0143	51,867	0,74
Material	UN	0,0185	14,82	0,02
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	14,82	1,55
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047	18,47	1,93
MO sem LS :		1,41	7,88	2,61
Valor do BDI :		1,20		1,20

Classif/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
Instalações Hidro Sanitárias	UN	1	21,39	21,39
Material	UN	0,0212	45,781	0,97
Material	UN	0,27	13,845	3,84
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,027	51,867	1,40
Material	UN	0,0269	14,82	0,04
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547	14,82	2,29

REGISTRO: 118372050

ENGENHEIRO CIVIL

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF-083.654.071-91



69/61

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 06/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1547	18,47	2,85	
				<b>MO sem LS :</b>	<b>2,09</b>	<b>LS :</b>	<b>1,77</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,86</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>6,23</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>27,62</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
7.31	Comprasção	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	66,98	66,98
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	3,315	0,06
	Insumo	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1	64,7105	64,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,096	18,47	1,77
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0303	14,75	0,44
				<b>MO sem LS :</b>	<b>0,90</b>	<b>LS :</b>	<b>0,77</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,67</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>19,53</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>86,51</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
7.32	Comprasção	SINAPI	86916	TORNEIRA PLASTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	18,26	18,26
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365	3,315	0,12
	Insumo	SINAPI	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1	14,637	14,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	18,47	2,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	14,75	0,70
				<b>MO sem LS :</b>	<b>1,44</b>	<b>LS :</b>	<b>1,22</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,66</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>5,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>23,58</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
7.33	Comprasção	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	13,97	13,97
	Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	2,8135	2,95
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765	1,6065	0,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3279	14,82	4,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3279	18,47	6,05
				<b>MO sem LS :</b>	<b>4,44</b>	<b>LS :</b>	<b>3,75</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,19</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>18,04</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
7.34	Comprasção	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	16,11	16,11
	Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	3,179	3,33
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886	1,6065	0,14
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	14,82	5,63
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	18,47	7,01
				<b>MO sem LS :</b>	<b>5,14</b>	<b>LS :</b>	<b>4,35</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,49</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,69</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>20,80</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
7.35	Comprasção	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	22,42	22,42
	Insumo	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	6,8595	7,19
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056	1,6065	0,16
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,453	14,82	6,71
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,453	18,47	8,36
				<b>MO sem LS :</b>	<b>6,13</b>	<b>LS :</b>	<b>5,19</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,32</b>

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



20/09



**TOMADA DE PREÇO Nº 005.3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E ASENTADO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Valor do BDI : 6,53 Valor com BDI : 28,95

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.36	Composição	SINAPI	89770	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 38MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	30,64	30,64	
	Insumo	SINAPI	38130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493	28,4325	29,83	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0247	14,82	0,36	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0247	18,47	0,45	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,33</b>	<b>LS :</b>	<b>0,28</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,61</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>8,93</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>39,57</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.37	Composição	SINAPI	89771	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	40,9	40,90	
	Insumo	SINAPI	38028	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493	38,063	39,93	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0294	14,82	0,43	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0294	18,47	0,54	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,40</b>	<b>LS :</b>	<b>0,33</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,73</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>11,92</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>52,82</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.38	Composição	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,22	8,22	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047	45,781	0,21	
	Insumo	SINAPI	9905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,0745	5,07	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	51,867	0,31	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	1,6065	0,04	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0781	14,82	1,15	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0781	18,47	1,44	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>1,05</b>	<b>LS :</b>	<b>0,89</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,94</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,39</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>10,61</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
7.39	Composição	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	25,87	25,87	
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	45,781	0,75	
	Insumo	SINAPI	9897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	21,148	21,14	
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	51,867	1,14	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,019	1,6065	0,03	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0847	14,82	1,25	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0847	18,47	1,56	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>1,14</b>	<b>LS :</b>	<b>0,97</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,11</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,54</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>33,41</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.40	Composição	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	658,83	658,83
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2	21,4625	42,92
	Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	11,0415	11,04
	Insumo	SINAPI	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	565,3605	565,36
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	113,526	10,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,154	18,47	21,31
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5565	18,75	8,20

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



21/09





**TOMADA DE PREÇO Nº 005** 3  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 A BENTO PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

MO sem LS : 12,02 LS : 10,17 MO com LS : 22,19  
 Valor do BDI : 192,11 Valor com BDI : 850,94

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
7.41	Composição	SINAPI	86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	430,13	430,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,4	9,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	420,71	420,71
							MO sem LS : 9,91	18,29
							Valor do BDI : 125,42	555,55

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.1	Composição	SINAPI	89546 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	8,56	8,56
	Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	45,781	0,22
	Insumo	SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,025	18,8955	0,47
	Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	51,867	0,38
	Insumo	SINAPI	20085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	2,159	2,15
	Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,013	1,6065	0,02
	Insumo	SINAPI	38418 BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1	4,1395	4,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0361	14,82	0,53
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0361	18,47	0,66
							MO sem LS : 0,98	1,80
							Valor do BDI : 2,49	11,05

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.2	Composição	SINAPI	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	17,64	17,64
	Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049	45,781	0,22
	Insumo	SINAPI	11741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	11,509	11,50
	Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	51,867	0,38
	Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,036	1,6065	0,05
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	14,82	2,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1652	18,47	3,05
							MO sem LS : 2,23	4,12
							Valor do BDI : 5,14	22,78

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.3	Composição	SINAPI	89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	39,83	39,83
	Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292	45,781	1,33
	Insumo	SINAPI	5103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1	22,9415	22,94
	Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,044	51,867	2,28
	Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154	1,6065	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3987	14,82	5,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3987	18,47	7,36
							MO sem LS : 5,40	9,96
							Valor do BDI : 11,61	51,44

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.4	Composição	SINAPI	89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	90,08	90,08

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



22/10/2023



**TOMADA DE PREÇO Nº 005** :3  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR
Insumo	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UN	0,0668	45,781	3,05
Material	UN	1	65,739	65,73
Material	UN	0,104	51,867	5,39
Material	UN	0,0184	1,6065	0,02
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4777	14,82	7,07
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4777	18,47	8,82
<b>MO sem LS :</b>		<b>6,47</b>	<b>5,47</b>	<b>MO com LS :</b>
<b>Valor do BDI :</b>		<b>26,26</b>		<b>Valor com BDI :</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.5	Composição	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,68	10,68
	Insumo	SINAPI	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1	2,958	2,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,205	16,71	3,44
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,205	20,83	4,29
					<b>MO sem LS :</b>		<b>3,14</b>	<b>LS :</b>	<b>2,65</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,11</b>		<b>MO com LS :</b>
									<b>Valor com BDI :</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.6	Composição	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1664,62	1.664,62
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545	100,12	35,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224	40,91	29,55
	Insumo	SINAPI	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5	252,161	1.260,80
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5562	19,1	29,72
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2228	14,75	18,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0478	453,95	21,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0154	4215,24	64,91
	Composição Auxiliar	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	0,0792	2264,65	179,36
	Composição Auxiliar	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1539	162,89	25,06
					<b>MO sem LS :</b>		<b>75,65</b>	<b>LS :</b>	<b>64,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>485,40</b>		<b>MO com LS :</b>
									<b>Valor com BDI :</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.7	Composição	SINAPI	89726	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_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,27	7,27
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099	45,781	0,45
	Insumo	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,8275	1,82
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	51,867	0,77
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	14,82	1,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	18,47	2,34
					<b>MO sem LS :</b>		<b>1,72</b>	<b>LS :</b>	<b>1,45</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>2,11</b>		<b>MO com LS :</b>
									<b>Valor com BDI :</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.8	Composição	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,86	11,86

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



2369

Insumo	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165	45,781	0,75		
Insumo	SINAPI	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,729	5,72		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,022	51,867	1,14		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,019	1,6065	0,03		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1271	14,82	1,88		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1271	18,47	2,34		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>1,72</b>	<b>LS :</b>	<b>1,45</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,17</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,45</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>15,31</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
8.10	Composição	SINAPI	94876	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	12,2	12,20	
Insumo	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	4,5135	4,51		
Insumo	SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,071	14,943	1,06		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,018	51,867	0,93		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,6065	0,02		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	14,82	2,53		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,171	18,47	3,15		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>2,31</b>	<b>LS :</b>	<b>1,96</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>4,27</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,55</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>15,75</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
8.11	Composição	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	40,36	40,36	
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,9155	8,74		
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,7425	18,74		
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	18,8955	3,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	14,82	4,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	18,47	5,34		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>3,92</b>	<b>LS :</b>	<b>3,32</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,24</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>11,76</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>52,12</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
8.12	Composição	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	40,36	40,36	
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,9155	8,74		
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,7425	18,74		
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	18,8955	3,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	14,82	4,29		
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	18,47	5,34		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>7,84</b>	<b>LS :</b>	<b>6,64</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,48</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>11,76</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>52,12</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
8.13	Composição	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	40,36	40,36
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	2,9155	8,74	
Insumo	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	18,7425	18,74	
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	18,8955	3,25	
Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	14,82	4,29	
Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	18,47	5,34	

*Handwritten signature/initials.*

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO: 118372050**

**RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA**  
**(99) 98136-0306**  
**E\_mail: dominioscbd@gmail.com**

**João Alfredo do Nascimento**  
**CPF: 083.654.071-91**



*Handwritten signature/initials.*

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
8.14	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	17,95	17,95
	<b>MO sem LS :</b>				<b>11,77</b>	
	<b>Valor do BDI :</b>				<b>11,76</b>	<b>23,53</b>
	<b>MO com LS :</b>				<b>9,95</b>	<b>21,72</b>
	<b>Valor com BDI :</b>					<b>52,12</b>
8.15	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, IM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	1664,62	1.664,62
	<b>MO sem LS :</b>				<b>1,28</b>	
	<b>Valor do BDI :</b>				<b>5,23</b>	<b>2,37</b>
	<b>MO com LS :</b>				<b>1,09</b>	<b>2,37</b>
	<b>Valor com BDI :</b>					<b>23,18</b>
8.16	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	51,57	51,57
	<b>MO sem LS :</b>				<b>4,98</b>	
	<b>Valor do BDI :</b>				<b>15,03</b>	<b>16,66</b>
	<b>MO com LS :</b>				<b>4,21</b>	<b>9,19</b>
	<b>Valor com BDI :</b>					<b>66,60</b>
8.17	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	13,52	13,52
	<b>MO sem LS :</b>				<b>0,46</b>	
	<b>Valor do BDI :</b>				<b>3,94</b>	<b>4,40</b>
	<b>MO com LS :</b>				<b>0,38</b>	<b>0,84</b>
	<b>Valor com BDI :</b>					<b>17,46</b>

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



25/6/9  
 Per

**TOMADA DE PREÇO Nº 005** :3  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEB - 05/2023 - ES

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
8.18	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	25,24	25,24
	Insumo	SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353	21,896	22,66
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,042	1,6065	0,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0758	14,82	1,12
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0758	18,47	1,40
				<b>MO sem LS :</b>	<b>1,02</b>	<b>LS :</b>	<b>0,86</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>1,88</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>7,35</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>32,59</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
8.19	Composição	SINAPI	89506	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	12,27	12,27
	Insumo	SINAPI	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353	7,0975	7,34
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1483	14,82	2,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1483	18,47	2,73
				<b>MO sem LS :</b>	<b>2,00</b>	<b>LS :</b>	<b>1,70</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,70</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>3,57</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>15,84</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
8.20	Composição	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	16,66	16,66
	Insumo	SINAPI	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353	9,996	10,34
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105	1,6065	0,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1897	14,82	2,81
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1897	18,47	3,50
				<b>MO sem LS :</b>	<b>2,56</b>	<b>LS :</b>	<b>2,17</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>4,73</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,85</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>21,51</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
8.21	Composição	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	7,44	7,44
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332	3,315	0,11
	Insumo	SINAPI	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1	4,4965	4,49
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	18,47	2,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	14,75	0,57
				<b>MO sem LS :</b>	<b>1,16</b>	<b>LS :</b>	<b>0,99</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,15</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>2,16</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>9,60</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
9.1	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	49,48	49,48
	Insumo	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,053	38,114	2,02
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,008	16,4475	0,13
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016	52,1985	0,08
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,059	119,255	7,03
	Insumo	SINAPI	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,05	30,6255	32,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,282	14,75	4,15
	Composição Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,188	18,62	3,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132	14,2	0,18
	Composição Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183	13,4	0,24

*Handwritten signature/initials*

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**REGISTRO: 1118372050**

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*Handwritten signature: João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91



*Handwritten date: 26/09/2023*

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTOFRANCO/MA**  
 Local: PORTOFRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 09/2023 - ES

MO sem LS : 3,14      LS : 2,65      MO com LS : 5,79  
 Valor do BDI : 14,42      Valor com BDI : 63,90

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTIS E FIDACÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	54,35	54,35
Composição Auxiliar	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	42,44	42,44
Composição Auxiliar	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0111	86,71	0,96
Composição Auxiliar	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0896	35,72	3,20
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,1715	43,01	7,37
Composição Auxiliar	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,0896	4,34	0,38
		MO sem LS : 7,04      LS : 5,95      MO com LS : 12,99 Valor do BDI : 15,84      Valor com BDI : 70,19				

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
9.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	124,74	124,74
Insumo	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3	0,051	0,15
Insumo	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,33	42,1005	13,89
Insumo	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,22	12,767	2,80
Insumo	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,35	130,271	45,59
Insumo	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,22	25,0155	5,50
Insumo	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,55	31,858	49,37
Insumo	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,44	1,003	0,44
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25	14,75	3,68
Composição Auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,156	18,62	2,90
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132	14,2	0,18
Composição Auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183	13,4	0,24
		MO sem LS : 2,72      LS : 2,30      MO com LS : 5,02 Valor do BDI : 36,37      Valor com BDI : 161,11				

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.1	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLIDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	17,72	17,72
Insumo	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1	11,832	11,83
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,157	16,71	2,62
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,157	20,83	3,27
		MO sem LS : 2,39      LS : 2,02      MO com LS : 4,41 Valor do BDI : 5,16      Valor com BDI : 22,88				

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	14,92	14,92
Insumo	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1	6,6045	6,60
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	16,71	3,70
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,222	20,83	4,62

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



27/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO**

**DOMINIOS**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI/06/2023 - MA|ORSE - 06/2023 - SE|SEINFRA-027-CB| IOPES - 09/2023 - ES

Local: PORTO FRANCO/MA

CONSTRUCOES SERVICIOS

Item	Tipo	Descrição	Código	Banco	Quantidade	Unidade	Classe/Tipo	Valor do BDI	MO sem LS		Preço e/ BDI	Total	
									LS	LC			
10.6	Composição	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 12/2015	91937	SINAPI	1	UN	INSTALAO ELETTRICA/ELETTRICAO E ILUMINAO EXTERNA	4,35	3,37	2,86	12,89	12,89	
	Inssumo	CABA DE CORRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	Material	Material	2,193	1,2434	3,06	3,80	3,80	
	Inssumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2127	SINAPI	UN	Material	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0094	3,74	0,03	0,03	0,03	
	Composio auxiliar	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,039	16,71	0,65	0,65	0,65	
	Composio auxiliar	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,039	20,83	0,81	0,81	0,81	
10.7	Composio	CABO DE CORRE FLEXVEL ISOLADO, 2,5 MM", ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 12/2015	91937	SINAPI	1	M	INSTALAO ELETTRICA/ELETTRICAO E ILUMINAO EXTERNA	3,83	3,37	2,86	3,83	3,83	
	Inssumo	CABA DE CORRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	Material	Material	2,193	1,2434	3,06	3,80	3,80	
	Inssumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2127	SINAPI	UN	Material	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,0094	3,74	0,03	0,03	0,03	
	Composio auxiliar	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,029	16,71	0,48	0,48	0,48	
	Composio auxiliar	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,029	20,83	0,60	0,60	0,60	
10.9	Composio	CABO DE CORRE FLEXVEL ISOLADO, 16 MM", ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF. 12/2015	92981	SINAPI	1	M	INSTALAO ELETTRICA/ELETTRICAO E ILUMINAO EXTERNA	1,54	0,59	0,49	6,83	12,84	
	Inssumo	CABA DE CORRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEAO NOMINAL 16 MM2	979	SINAPI	M	Material	Material	1,227	1,027	12,05	12,33	12,33	
	Inssumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	2127	SINAPI	UN	Material	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,01	3,74	0,03	0,03	0,03	
	Composio auxiliar	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,013	16,71	0,21	0,21	0,21	
	Composio auxiliar	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	0,013	20,83	0,27	0,27	0,27	
Total												19,27	
								Valor do BDI:	4,35	3,37	2,86	6,23	6,23
								MO sem LS:	3,37	2,86		6,23	6,23
								Valor com BDI:				19,27	19,27

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF-083.654.071-91



28/09

**TOMADA DE PREÇO Nº 005** **3**

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - BENTO PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Item	Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
10.10	Composição	SINAPI	101809	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	20,78	20,78
	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,027	19,788	20,32
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,74	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119	16,71	0,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119	20,83	0,24
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,18</b>	<b>LS :</b>	<b>0,15</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>6,05</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,33</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>26,83</b>
10.11	Composição	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	19,12	19,12
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1	7,2335	7,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,317	16,71	5,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,317	20,83	6,60
					<b>MO sem LS :</b>		<b>4,83</b>	<b>LS :</b>	<b>4,08</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>5,57</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>8,91</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>24,69</b>
10.12	Composição	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,31	16,31
	Insumo	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1	7,2335	7,23
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242	16,71	4,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,242	20,83	5,04
					<b>MO sem LS :</b>		<b>3,68</b>	<b>LS :</b>	<b>3,12</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,75</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,80</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>21,06</b>
10.13	Composição	SINAPI	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	16,06	16,06
	Insumo	SINAPI	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	5,4655	5,46
	Insumo	SINAPI	38100	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1	2,2865	2,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222	16,71	3,70
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222	20,83	4,62
					<b>MO sem LS :</b>		<b>3,37</b>	<b>LS :</b>	<b>2,86</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,68</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>6,23</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>20,74</b>
10.14	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	9	9,00
	Insumo	SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1	0,8755	0,87
	Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1	6,8255	6,82

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E-mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 983.654.071-91



30/6/24



**TOMADA DE PREÇO Nº 005, 3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Composição Auxiliar SINAPI 88247  
 Composição Auxiliar SINAPI 88264

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,0352 16,71 0,58  
 SEDI - SERVICOS DIVERSOS H 0,0352 20,83 0,73  
 MO sem LS : 0,53 LS : 0,45 MO com LS : 0,98  
 Valor do BDI : 2,62 Valor com BDI : 11,62

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
10.15 Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,43	10,43		
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,1305	1,13		
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	6,8255	6,82		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	16,71	1,10		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	20,83	1,38		
				MO sem LS :		1,00	LS :	0,85	MO com LS :	1,85
				Valor do BDI :		3,04			Valor com BDI :	13,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
10.16 Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,43	10,43		
Insumo	SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,1305	1,13		
Insumo	SINAPI	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	6,8255	6,82		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	16,71	1,10		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0663	20,83	1,38		
				MO sem LS :		1,00	LS :	0,85	MO com LS :	1,85
				Valor do BDI :		3,04			Valor com BDI :	13,47

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
10.17 Composição	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	18,96	18,96		
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,734	1,73		
Insumo	SINAPI	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1	10,132	10,13		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1892	16,71	3,16		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1892	20,83	3,94		
				MO sem LS :		2,87	LS :	2,43	MO com LS :	5,30
				Valor do BDI :		5,52			Valor com BDI :	24,48

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
10.18 Composição	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	56,21	56,21		
Insumo	SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2	1,734	3,46		
Insumo	SINAPI	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1	38,556	38,55		
Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3784	16,71	6,32		
Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3784	20,83	7,88		
				MO sem LS :		5,75	LS :	4,87	MO com LS :	10,62
				Valor do BDI :		16,39			Valor com BDI :	72,60

MARCOS VICTOR VIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



31/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005 - 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - BENTO PORTO FRANCO/MA**

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
10.19	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	36,68	36,68
	Composição Auxiliar	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87
	Composição Auxiliar	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	27,79	27,79
				<b>MO sem LS :</b>	<b>8,07</b>	<b>LS :</b>	<b>6,82</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,89</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>10,69</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>47,37</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
10.20	Composição	SINAPI	101891	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	765,13	765,13
	Insumo	SINAPI	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	731,3315	731,33
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0189	521,58	9,85
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6384	16,71	10,66
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6384	20,83	13,29
				<b>MO sem LS :</b>	<b>10,88</b>	<b>LS :</b>	<b>9,21</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>20,09</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>223,11</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>988,24</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
10.21	Composição	SINAPI	101890	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	532,18	532,18
	Insumo	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1	498,406	498,40
	Composição Auxiliar	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0192	521,58	10,01
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6337	16,71	10,58
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,6337	20,83	13,19
				<b>MO sem LS :</b>	<b>10,83</b>	<b>LS :</b>	<b>9,17</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>20,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>155,18</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>687,36</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total	
10.22	Composição	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	13,99	13,99
	Insumo	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	8,721	8,86
	Insumo	SINAPI	43132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023	15,4785	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,136	16,71	2,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,136	20,83	2,83
				<b>MO sem LS :</b>	<b>2,07</b>	<b>LS :</b>	<b>1,75</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,82</b>
				<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,07</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>18,06</b>

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
------	-------	--------	-----------	-------------	---------	------------	-------------	-------

*Handwritten signature/initials*

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO Nº 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbde@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 983.654.071-91



32/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 3 A BENTO PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 09/2023 - ES

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.25	Composição	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	17,07	17,07
	Insumo	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	8,721	8,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,219	16,71	3,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,219	20,83	4,56
					<b>MO sem LS :</b>		<b>3,33</b>	<b>LS : 2,82</b>	<b>MO com LS : 6,15</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,97</b>		<b>Valor com BDI : 22,04</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.26	Composição	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	14,04	14,04
	Insumo	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,017	6,545	6,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,197	16,71	3,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,197	20,83	4,10
					<b>MO sem LS :</b>		<b>3,00</b>	<b>LS : 2,53</b>	<b>MO com LS : 5,53</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,09</b>		<b>Valor com BDI : 18,13</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.27	Composição	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	17,07	17,07
	Insumo	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,017	8,721	8,86
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,219	16,71	3,65
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,219	20,83	4,56
					<b>MO sem LS :</b>		<b>6,67</b>	<b>LS : 5,64</b>	<b>MO com LS : 12,31</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,97</b>		<b>Valor com BDI : 22,04</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.28	Composição	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	123,86	123,86
	Insumo	SINAPI	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1	112,353	112,35
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1727	16,71	2,88
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4144	20,83	8,63
					<b>MO sem LS :</b>		<b>4,74</b>	<b>LS : 4,01</b>	<b>MO com LS : 8,75</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>36,11</b>		<b>Valor com BDI : 159,97</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
10.29	Composição	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	111,38	111,38
	Insumo	SINAPI	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1	88,3405	88,34
	Insumo	SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	10,574	10,57
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1833	16,71	3,06
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4518	20,83	9,41

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



33/69

						MO sem LS :	5,13	LS :	4,34	MO com LS :	9,47
						Valor do BDI :	32,47			Valor com BDI :	143,85
Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
10.30	Composição	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	213,41	213,41		
	Insumo	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5	2,193	10,96		
	Insumo	SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1	32,0535	32,05		
	Insumo	SINAPI	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1	68,6885	68,68		
	Composição Auxiliar	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388	200,93	47,98		
	Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014	3,74	0,05		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4837	16,71	24,79		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4837	20,83	30,90		
						MO sem LS :	25,10	LS :	21,23	MO com LS :	46,33
						Valor do BDI :	62,81			Valor com BDI :	278,22

Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
11.1	Composição	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_11/2020	INSTALACAOs HIDRO SANITARIAS	UN	1	153,72	153,72		
	Insumo	SINAPI	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1	150,3055	150,30		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0259	19,1	0,49		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0204	14,75	0,30		
	Composição Auxiliar	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,018	146,51	2,63		
						MO sem LS :	0,90	LS :	0,77	MO com LS :	1,67
						Valor do BDI :	44,82			Valor com BDI :	198,54

Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
11.3	Composição	SINAPI	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	53,31	53,31		
	Insumo	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05	30,5235	32,04		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2533	16,71	4,23		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2533	20,83	5,27		
	Composição Auxiliar	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,5	19,55	9,77		
						MO sem LS :	6,26	LS :	5,30	MO com LS :	11,56
						Valor do BDI :	14,96			Valor com BDI :	66,27

Tipo	Banco	Código	Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
11.4	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	69,37	69,37		
	Insumo	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	59,687	59,68		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531	16,71	4,22		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2531	20,83	5,27		
						MO sem LS :	3,85	LS :	3,25	MO com LS :	7,10
						Valor do BDI :	20,16			Valor com BDI :	89,33

*[Handwritten signature]*

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

**João Alfredo do Nascimento**  
 CPF: 083.654.071-91



*34/69*



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ENCANTADOR PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
11.5	Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	15,12	15,12	
	Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	5,0745	5,35	
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163	1,6065	0,02	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	14,82	4,34	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293	18,47	5,41	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>3,96</b>	<b>LS :</b>	<b>3,35</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,31</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,40</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>19,52</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.1	Composição	Próprio	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SERVICOS DIVERSOS	m²	1	169,61	169,61	
	Insumo	Próprio	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	Serviço	m²	1	169,6175	169,61	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>49,45</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>219,06</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.2	Composição	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, D= 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUVADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	99	99,00	
	Insumo	SINAPI	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,039	85,493	88,82	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,305	14,82	4,53	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,305	18,47	5,65	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>4,14</b>	<b>LS :</b>	<b>3,50</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>7,64</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>28,86</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>127,86</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.3	Composição	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	739,61	739,61	
	Insumo	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228	34,136	17,84	
	Insumo	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6	0,5185	3,11	
	Insumo	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	M2	1,005	625,464	628,59	
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211	113,526	2,39	
	Insumo	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	22,3975	44,79	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4944	19	28,39	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9834	14,75	14,50	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>16,97</b>	<b>LS :</b>	<b>14,36</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>31,33</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>215,67</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>955,28</b>

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
12.5	Composição	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	286,48	286,48	
	Insumo	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6	15,912	95,47	
	Insumo	SINAPI	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1	169,1075	169,10	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9485	18,47	17,51	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2988	14,75	4,40	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>9,00</b>	<b>LS :</b>	<b>7,62</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>16,62</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>83,53</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>370,01</b>

*[Handwritten signature]*

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 983.654.071-91



*35169*

**TOMADA DE PREÇO N° 005/ 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

12.11	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Composição	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM. AF_09/2020	PISOS	M	1	105,35	105,35	
	Insumo	SINAPI	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1	87,3035	87,30	
	Insumo	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29	2,822	3,64	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,547	19	10,39	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,273	14,75	4,02	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>5,73</b>	<b>LS :</b>	<b>4,85</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,58</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>30,72</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>136,07</b>

12.12	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Composição	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	1	1,85	1,85	
	Insumo	ORSE	1997	Sabão em pó	Material	kg	0,005	8,6615	0,04	
	Insumo	ORSE	2414	Vassoura plaçava	Material	un	0,05	10,03	0,50	
	Insumo	SINAPI	6113	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1	9,945	0,99	
	Composição Auxiliar	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	0,1	3,22	0,32	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,54</b>	<b>LS :</b>	<b>0,45</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,99</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,53</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,38</b>

**Composições Auxiliares**

[4]	Composição	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	CLASSE ORSE-SE	h	1	3,14	3,14	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
	Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	11,9	1,21	
	Insumo	ORSE	941	Fardamento	Material	un	0,0015	154,2835	0,23	
	Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	5,3975	0,00	
	Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	3,825	0,25	
	Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	9,18	0,00	
	Insumo	ORSE	4722	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004	15,98	0,01	
	Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	34,68	0,01	
	Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	10,659	0,05	
	Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	148,75	0,67	
	Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cj	0,0004	255	0,10	
	Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	4,165	0,02	
	Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018	11,05	0,02	
	Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	4,25	0,43	
	Insumo	ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002	16,082	0,00	
	Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001	22,0575	0,00	
	Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	23,375	0,00	
	Insumo	ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	9,86	0,01	
	Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007	8,687	0,01	
	Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001	278,63	0,03	
	Insumo	ORSE	11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	11,492	0,00	
	Insumo	ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004	17	0,01	
	Insumo	SINAPI	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	0,0023	10,863	0,02	
	Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	57,97	0,05	
	Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	15,6995	0,00	
	Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	12,0785	0,01	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>0,91</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>4,05</b>


MARCOS VICTOR VEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



36/69



**DOMINIOS**  
CONSULTORIA E SERVIÇOS

Local: PORTO FRANCOIMA

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCOIMA

BDI: 20,16%  
BASE: SINAPI - 06/2023 - MAI/ORSSE - 06/2023 - SEI/SEINFRA-027-CE | IOPES - 06/2023 - ES

Item	Descrição	Classif ORSE SE	Classif Tipo	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)	
						Preço Unit	Total
121	Equipos Complementares - Servilhos ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	Bento				
	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	158	un	0,2108	11,9	121
	Fardamento	ORSE	941	un	0,0015	154,2835	0,23
	Oculos branco proteção	ORSE	1651	pr	0,0008	5,3975	0,00
	Vale transporte	ORSE	2378	un	0,0654	3,825	0,25
	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	10362	un	0,0005	10,659	0,05
	Cesta Básica	ORSE	10492	un	0,0005	148,75	0,67
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	10517	q	0,0004	255	0,10
	Arco de sertra	ORSE	10585	un	0,0002	19,1165	0,00
	Torqueasa	ORSE	10586	un	0,0002	31,365	0,01
	Protetor auricular	ORSE	10596	un	0,0005	4,165	0,02
	Protetor solar fzs 30 com 120ml	ORSE	10599	un	0,0018	11,05	0,02
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	10761	un	0,0108	4,25	0,43
	LUVAS BASTA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	12892	PAR	0,0023	10,863	0,22
	BOTA DE SEGURANCA COM BICOEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	12893	PAR	0,0008	57,97	0,05
	BOTA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	12894	UN	0,0002	15,6995	0,00
	CAVACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM BICULAR (CLASSE B)	SINAPI	12895	UN	0,0006	12,0785	0,01
				<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>0,89</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>3,96</b>

Item	Descrição	Classif ORSE SE	Classif Tipo	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)	
						Preço Unit	Total
122	Encargos Complementares - Servilhos	ORSE	Bento				
	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	158	un	0,2108	11,9	121
	Fardamento	ORSE	941	un	0,0015	154,2835	0,23
	Oculos branco proteção	ORSE	1651	pr	0,0008	5,3975	0,00
	Vale transporte	ORSE	2378	un	0,0654	3,825	0,36
	Talubadora chapa 10"	ORSE	4728	un	0,0003	15,793	0,00
	Martelo 1 kg com cabo	ORSE	4729	un	0,0001	26,775	0,00
	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	10362	un	0,0005	10,659	0,05
	Cesta Básica	ORSE	10492	un	0,0005	148,75	0,67
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	10517	q	0,0004	255	0,10
	Protetor auricular	ORSE	10596	un	0,0005	4,165	0,02
	Protetor solar fzs 30 com 120ml	ORSE	10599	un	0,0018	11,05	0,02
	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	10761	un	0,0108	4,25	0,43
	LUVAS BASTA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	12892	PAR	0,0023	10,863	0,22
	BOTA DE SEGURANCA COM BICOEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	12893	PAR	0,0008	57,97	0,05
	BOTA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	12894	UN	0,0002	15,6995	0,00
	CAVACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIURETANO, SEM BICULAR (CLASSE B)	SINAPI	12895	UN	0,0006	12,0785	0,01
				<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>0,93</b>	<b>Valor com BDI :</b>	<b>4,15</b>

Item	Descrição	Classif ORSE SE	Classif Tipo	Unidade	Quantidade	Preço (R\$)	
						Preço Unit	Total
123	Adaptador curvo com bolsa e bota para registro, pvc, solda vel. em 24mm x 3/4", instalado em ranal ou site para de agua - remanescimentos e instalação	SINAPI	Bento				
	ADAPTADOR PVC SOLDANEL CURTO COM BOLSA E BOTA, 28 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	65	UN	1	4,49	4,49
	ADENSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	122	UN	0,0059	45,781	0,27
	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPIADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	20083	UN	0,007	51,967	0,36
	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	38383	UN	0,0315	1,8065	0,05
	ARTICULADORA DE ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88248	H	0,2944	14,82	1,39
	ENCAMADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88267	H	0,2944	14,82	1,74

Handwritten signature and initials.

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 118372050

RIA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alencar do Nascimento  
CPF: 983.654.071-91

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
Fis. nº 15977

Handwritten date: 31/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - 3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEB - 05/2023 - ES

MO sem LS : 1,27      LS : 1,08      MO com LS : 2,35  
 Valor do BDI : 1,30      Valor com BDI : 5,79

[5]	Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,73	14,73	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	9,894	9,89	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96	
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00	
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,714	0,71	
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9945	0,99	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11	
					MO sem LS :	5,42	LS :	4,59	MO com LS :	10,01
					Valor do BDI :	4,29			Valor com BDI :	19,02

[6]	Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	15,21	15,21	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	6117	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4805	10,48	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96	
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00	
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,4165	0,41	
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,139	1,13	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16	
					MO sem LS :	5,76	LS :	4,88	MO com LS :	10,64
					Valor do BDI :	4,43			Valor com BDI :	19,64

[7]	Composição	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	521,58	521,58	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16	55,25	64,09	
	Insumo	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4	0,901	104,87	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,89	0,714	186,98	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,23	14,75	165,64	
					MO sem LS :	61,84	LS :	52,32	MO com LS :	114,16
					Valor do BDI :	152,09			Valor com BDI :	673,67

[8]	Composição	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	530,34	530,34	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	55,25	59,11	
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,96	0,714	344,83	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,57	14,75	126,40	
					MO sem LS :	47,19	LS :	39,93	MO com LS :	87,12
					Valor do BDI :	154,64			Valor com BDI :	684,98

[9]	Composição	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	453,95	453,95
-----	------------	--------	-------	---	-------------------	----	---	--------	--------

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



38/69





**TOMADA DE PREÇO Nº 005** :3  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA**

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
Insumo	SINAPI	370	1379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	55,25	59,11		
				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7	0,714	345,36		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,42	13,87	47,43		
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8	1,53	1,22		
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,62	0,32	0,83		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>18,82</b>	<b>LS :</b>	<b>15,92</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>34,74</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>132,37</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>586,32</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
[10]	Composição	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA] PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SERVICOS DIVERSOS	M3	1	473,64	473,64		
Insumo	SINAPI	370	1379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,36	55,25	75,14		
				CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,85	0,714	328,33		
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,85	13,87	67,26		
Composição Auxiliar	SINAPI	88830	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,13	1,53	1,72		
Composição Auxiliar	SINAPI	88831	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,72	0,32	1,19		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>26,69</b>	<b>LS :</b>	<b>22,58</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>49,27</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>138,11</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>611,75</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
[11]	Composição	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	13,07	13,07		
Insumo	SINAPI	39017	43132	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,816	0,187	0,52		
				ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	15,4785	0,38		
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172	14,73	0,25		
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055	18,96	2,00		
Composição Auxiliar	SINAPI	92799	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,91	9,91		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>1,71</b>	<b>LS :</b>	<b>1,44</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,15</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,81</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>16,88</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
[12]	Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,96	18,96		
Insumo	SINAPI	378	37370	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,06		
				ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
Insumo	SINAPI	37371	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
Insumo	SINAPI	37372	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
Insumo	SINAPI	37373	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
Insumo	SINAPI	43465	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,714	0,71		
Insumo	SINAPI	43489	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9945	0,99		
Composição Auxiliar	SINAPI	95314	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>7,71</b>	<b>LS :</b>	<b>6,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,23</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>5,52</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>24,48</b>

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
[13]	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,71	16,71

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



39169



Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	11,543	11,54			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00			
Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,731	0,73			
Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,969	0,96			
Composição Auxiliar	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45			
<b>MO sem LS :</b>							<b>6,49</b>	<b>LS :</b>	<b>5,50</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>11,99</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>4,87</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>21,58</b>

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
[14] Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,82	14,82			
Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	10,4805	10,48			
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58			
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49			
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96			
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00			
Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,272	0,27			
Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,8585	0,85			
Composição Auxiliar	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19			
<b>MO sem LS :</b>							<b>5,78</b>	<b>LS :</b>	<b>4,89</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,67</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>4,32</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>19,14</b>

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
[15] Composição	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,32	0,32			
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04			
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>0,09</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,41</b>

Item	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total			
[16] Composição	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,53	1,53			
Composição Auxiliar	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04			
Composição Auxiliar	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,33	0,33			
Composição Auxiliar	SINAPI	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,88	0,88			
<b>MO sem LS :</b>							<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor do BDI :</b>							<b>0,44</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1,97</b>

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E-mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



40/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/ 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 20,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	0,28	0,28	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
[17]	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00006	4755,342	0,28	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,08			Valor com BDI :	0,36
[18]	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00001	4755,342	0,04	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,01			Valor com BDI :	0,05
[19]	Insumo	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00007	4755,342	0,33	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,09			Valor com BDI :	0,42
[20]	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512	0,7055	0,88	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,25			Valor com BDI :	1,13
[21]	Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16	
	Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0,19	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,39			Valor com BDI :	1,74

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



41/169

[22]	Composição	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	4,46	4,46		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0,19		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,35	1,35		
	Composição Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,76	1,76		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>1,30</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>5,76</b>

[23]	Composição	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,16	1,16		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0006	19343,756	1,16		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,33</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1,49</b>

[24]	Composição	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,19	0,19		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0001	19343,756	0,19		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,05</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,24</b>

[25]	Composição	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,35	1,35		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0007	19343,756	1,35		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,39</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>1,74</b>

[26]	Composição	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	1,76	1,76		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,50239	0,7055	1,76		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,51</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>2,27</b>

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



H2169  
 21

[27]	Composição	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,16	18,16	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,396	13,39	
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58	
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49	
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96	
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00	
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,4165	0,41	
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,139	1,13	
	Composição Auxiliar	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,2	0,20	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>7,37</b>	<b>LS :</b>	<b>6,23</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>13,60</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>5,29</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>23,45</b>

[28]	Composição	SINAPI	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL A 50 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	43,01	43,01	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	M2	0,20328	63,6225	12,93	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	14,82	1,48	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,716	18,47	13,22	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,029	530,34	15,37	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>7,50</b>	<b>LS :</b>	<b>6,34</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>13,84</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>12,54</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>55,55</b>

[29]	Composição	SINAPI	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	4,34	4,34	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,026	14,82	0,38	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,186	18,47	3,43	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,001	530,34	0,53	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>1,63</b>	<b>LS :</b>	<b>1,38</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>3,01</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>1,26</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>5,60</b>

[30]	Composição	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	14,78	14,78	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,14	14,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,57	0,57	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
					<b>MO sem LS :</b>	<b>5,64</b>	<b>LS :</b>	<b>4,78</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,42</b>
					<b>Valor do BDI :</b>	<b>4,30</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>19,08</b>

[31]	Composição	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	19,88	19,88
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,14	14,14

**MARCOS VICTOR FEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Afredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91



43/169

**TOMADA DE PREÇO Nº 005** 13  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

Composição Auxiliar	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,71	0,71		
Composição Auxiliar	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,39	4,39		
				MO sem LS :		5,64	LS :	4,78	MO com LS :	10,42
				Valor do BDI :		5,79			Valor com BDI :	25,67

[32]	Composição	SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,57	0,57	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10742,2065	0,57	
				MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		0,16			Valor com BDI :	0,73

[33]	Composição	SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10742,2065	0,07	
				MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		0,02			Valor com BDI :	0,09

[34]	Composição	SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,71	0,71	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	10742,2065	0,71	
				MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		0,20			Valor com BDI :	0,91

[35]	Composição	SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,39	4,39	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03	4,267	4,39	
				MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :		1,28			Valor com BDI :	5,67

[36]	Composição	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1.2.3-2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	390,22	390,22
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	55,25	40,19
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	0,714	260,56
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	65,7815	39,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	13,87	29,19
	Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	14,79	17,33

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



44/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - A BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEB - 05/2023 - ES

Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	4,46	2,86
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067	1,35	0,81
				MO sem LS :		17,78		32,82
				Valor do BDI :		113,78		504,00

[37]	Composição	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 10MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1	407,39	407,39
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7119	55,25	39,33
	Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663	0,714	279,29
	Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5927	65,7815	38,98
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633	14,75	28,95	
Composição Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	13,87	17,19	
Composição Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382	4,46	2,84	
Composição Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018	1,35	0,81	
				MO sem LS :		17,63		32,54	
				Valor do BDI :		118,79		526,18	

[38]	Composição	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1	9,91	9,91
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07	7,412	7,93
Composição Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152	14,73	0,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933	18,96	1,76	
				MO sem LS :		0,80		1,47	
				Valor do BDI :		2,88		12,79	

[39]	Composição	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	9,894	0,11
				MO sem LS :		0,06		0,11	
				Valor do BDI :		0,03		0,14	

[40]	Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	10,4805	0,16
				MO sem LS :		0,09		0,16	
				Valor do BDI :		0,04		0,20	

[41]	Composição	SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICIOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total
	Insumo	SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	14,0675	0,17
				MO sem LS :		0,09		0,17	

MARCOS VICTOR WEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



15/06/23

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I A BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 09/2023 - ES

Valor do BDI : 0,04 Valor com BDI : 0,21

[42]	Composição	SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,45	0,45	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	11,543	0,45	
					MO sem LS :	0,24	LS :	0,21	MO com LS :	0,45
					Valor do BDI :	0,13			Valor com BDI :	0,58

[43]	Composição	SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	10,4805	0,19	
					MO sem LS :	0,10	LS :	0,09	MO com LS :	0,19
					Valor do BDI :	0,05			Valor com BDI :	0,24

[44]	Composição	SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,20	0,20	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	13,396	0,20	
					MO sem LS :	0,11	LS :	0,09	MO com LS :	0,20
					Valor do BDI :	0,05			Valor com BDI :	0,25

[45]	Composição	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,60	0,60	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,03916	15,5125	0,60	
					MO sem LS :	0,33	LS :	0,27	MO com LS :	0,60
					Valor do BDI :	0,17			Valor com BDI :	0,77

[46]	Composição	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01887	14,0675	0,26	
					MO sem LS :	0,14	LS :	0,12	MO com LS :	0,26
					Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,33

[47]	Composição	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,0675	0,21	
					MO sem LS :	0,11	LS :	0,10	MO com LS :	0,21
					Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,27

[48]	Composição	SINAPI	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,01718	19,0655	0,32

*[Handwritten signature]*

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



4/6/2023





**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

MO sem LS : 0,17      LS : 0,15      MO com LS : 0,32  
 Valor do BDI : 0,09      Valor com BDI : 0,41

Composição	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,00872	10,0725	0,08	
				MO sem LS :		0,04	0,04	MO com LS :	0,08
				Valor do BDI :		0,02		Valor com BDI :	0,10

Composição	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAV/DEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,01211	14,0675	0,17	
				MO sem LS :		0,09	0,08	MO com LS :	0,17
				Valor do BDI :		0,04		Valor com BDI :	0,21

Composição	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,01718	9,2395	0,15	
				MO sem LS :		0,08	0,07	MO com LS :	0,15
				Valor do BDI :		0,04		Valor com BDI :	0,19

Composição	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,01211	10,302	0,12	
				MO sem LS :		0,07	0,05	MO com LS :	0,12
				Valor do BDI :		0,03		Valor com BDI :	0,15

Composição	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,02225	14,0675	0,31	
				MO sem LS :		0,17	0,14	MO com LS :	0,31
				Valor do BDI :		0,09		Valor com BDI :	0,40

Composição	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,79	0,22	
				MO sem LS :		0,12	0,10	MO com LS :	0,22
				Valor do BDI :		0,06		Valor com BDI :	0,28

Composição	SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01549	14,79	0,22



MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



47/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 001/23**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA A BENTO PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

MO sem LS : 0,12 LS : 0,10 MO com LS : 0,22  
 Valor do BDI : 0,06 Valor com BDI : 0,28

Composição	SINAPI	95278	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,02225	9,945	0,22	
				MO sem LS :	0,12	LS :	0,10	MO com LS :	0,22
				Valor do BDI :	0,06			Valor com BDI :	0,28

Composição	SINAPI	95285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,01211	13,8975	0,16	
				MO sem LS :	0,09	LS :	0,07	MO com LS :	0,16
				Valor do BDI :	0,04			Valor com BDI :	0,20

Composição	SINAPI	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	7,14	7,14	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	SINAPI	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,48	0,48	
Composição Auxiliar	SINAPI	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	6,12	6,12	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	2,08			Valor com BDI :	9,22

Composição	SINAPI	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,00007	6961,075	0,48	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	0,13			Valor com BDI :	0,61

Composição	SINAPI	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,00001	6961,075	0,06	
				MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
				Valor do BDI :	0,01			Valor com BDI :	0,07

Composição	SINAPI	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,48	0,48
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,00007	6961,075	0,48

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



48/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA**

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 0,13 Valor com BDI : 0,61

[62]	Composição	SINAPI	95281	DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	CUSTOS	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,12	6,12	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361	4,267	6,12		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	1,78			Valor com BDI :	7,90

[63]	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	20,83	20,83		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	15,5125	15,51		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,731	0,73		
	Insumo	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,969	0,96		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,6	0,60		
						MO sem LS :	8,73	LS :	7,38	MO com LS :	16,11
						Valor do BDI :	6,07			Valor com BDI :	26,90

[64]	Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,47	18,47		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,06		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,272	0,27		
	Insumo	SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,8585	0,85		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,26	0,26		
						MO sem LS :	7,76	LS :	6,57	MO com LS :	14,33
						Valor do BDI :	5,38			Valor com BDI :	23,85

[65]	Composição	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	UN	1	9,4	9,40		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	3,315	0,06		
	Insumo	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1	5,831	5,83		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	18,47	2,81		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	14,75	0,70		
						MO sem LS :	1,44	LS :	1,22	MO com LS :	2,66
						Valor do BDI :	2,74			Valor com BDI :	12,14

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



49/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005** 3  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - BENTO  
 PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

[66]	Composição	SINAPI	90438	FURD EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	35,72	35,72
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,269	14,82	3,98
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,719	18,47	31,74
					<b>MO sem LS :</b>		<b>14,90</b>	<b>LS :</b>	<b>12,60</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>10,41</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>27,50</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>46,13</b>

[67]	Composição	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	13,4	13,40
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,1	13,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,27	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,03	0,03
					<b>MO sem LS :</b>		<b>5,09</b>	<b>LS :</b>	<b>4,30</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>3,90</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,39</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>17,30</b>

[68]	Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	14,2	14,20
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,1	13,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,27	0,27
	Composição Auxiliar	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,03	0,03
	Composição Auxiliar	SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,25	0,25
	Composição Auxiliar	SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,55	0,55
					<b>MO sem LS :</b>		<b>5,09</b>	<b>LS :</b>	<b>4,30</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,14</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>9,39</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>18,34</b>

[69]	Composição	SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,27	0,27
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000064	4280,6255	0,27
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,07</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,34</b>

[70]	Composição	SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,03	0,03
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,000076	4280,6255	0,03
					<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
								<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,03</b>

MARCOS VICTOR PEREIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



50/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

Item	Composição	SINAPI	Código	Descrição	CUSTOS	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	I	0,25	0,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
[73]	Insumo	SINAPI	36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Equipamento	UN	0,00006	4280,6255	0,25	0,25
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,07			Valor com BDI :	0,32
[72]	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,78	0,7055	0,55	0,55
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,16			Valor com BDI :	0,71
[73]	Composição Auxiliar	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	23,1	23,10	23,10
	Composição Auxiliar	SINAPI	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	23,9	23,90	23,90
	Composição Auxiliar	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,5	4,50	4,50
	Composição Auxiliar	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,74	40,74	40,74
	Composição Auxiliar	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	3,56	3,56	3,56
	Composição Auxiliar	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	105,13	105,13	105,13
					MO sem LS :	10,50	LS :	8,89	MO com LS :	19,39
					Valor do BDI :	58,59			Valor com BDI :	259,52
[74]	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	118681,25	6,53	6,53
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	506554,032	17,37	17,37
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	6,96			Valor com BDI :	30,86
[75]	Insumo	SINAPI	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		H	1	3,56	3,56	3,56

MARCOS VICTOR VEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



51/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 06/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000058	118681,25	0,68			
Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000057	506554,032	2,88			
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	1,03			Valor com BDI :	4,59

[76]	Composição	SINAPI	89260	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,5	4,50		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,000073	118681,25	0,86		
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,000072	506554,032	3,64		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	1,31			Valor com BDI :	5,81

[77]	Composição	SINAPI	89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	40,74	40,74		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000689	118681,25	8,17		
	Insumo	SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	506554,032	32,57		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	11,87			Valor com BDI :	52,61

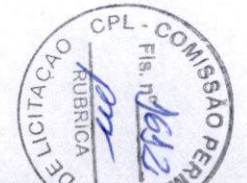
[78]	Composição	SINAPI	91467	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	105,13	105,13		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,43	3,978	105,13		
						MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
						Valor do BDI :	30,65			Valor com BDI :	135,78

[79]	Composição	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	27,79	27,79		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2	6,358	12,71		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,402	16,71	6,71		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,402	20,83	8,37		
						MO sem LS :	6,12	LS :	5,18	MO com LS :	11,30

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



52169

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 08/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Valor do BDI : 8,10 Valor com BDI : 35,89

[80]	Composição	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉRIO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	86,71	86,71		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2	10,1575	20,31		
	Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,175	18,8955	3,30		
	Insumo	SINAPI	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	51,119	51,11		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3605	14,82	5,34		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3605	18,47	6,65		
					MO sem LS :		4,88	LS :	4,12	MO com LS :	9,00
					Valor do BDI :		25,28			Valor com BDI :	111,99

[81]	Composição	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2122	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	4,96	4,96		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059	45,781	0,27		
	Insumo	SINAPI	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,156	1,15		
	Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	51,867	0,36		
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	1,8065	0,05		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	14,82	1,39		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	18,47	1,74		
					MO sem LS :		1,27	LS :	1,08	MO com LS :	2,35
					Valor do BDI :		1,44			Valor com BDI :	6,40

[82]	Composição	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	19	19,00		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,06		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,714	0,71		
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9945	0,99		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,21	0,21		
					MO sem LS :		7,74	LS :	6,54	MO com LS :	14,28
					Valor do BDI :		5,54			Valor com BDI :	24,54

[83]	Composição	SINAPI	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	23,1	23,10		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1	19,0655	19,06		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,697	0,69		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,32	0,32		
					MO sem LS :		10,50	LS :	8,89	MO com LS :	19,39

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-16



53/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPE5 - 05/2023 - ES

Valor do BDI : 6,73 Valor com BDI : 29,83

[84]	Composição	SINAPI	89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,87	13,87		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1	10,0725	10,07		
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,697	0,69		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,08	0,08		
						MO sem LS :	5,50	LS :	4,66	MO com LS :	10,16
						Valor do BDI :	4,04			Valor com BDI :	17,91

[85]	Composição	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,95	17,95		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,06		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,697	0,69		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17		
						MO sem LS :	7,71	LS :	6,52	MO com LS :	14,23
						Valor do BDI :	5,23			Valor com BDI :	23,18

[86]	Composição	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	13,1	13,10		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1	9,2395	9,23		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,697	0,69		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15		
						MO sem LS :	5,09	LS :	4,30	MO com LS :	9,39
						Valor do BDI :	3,81			Valor com BDI :	16,91

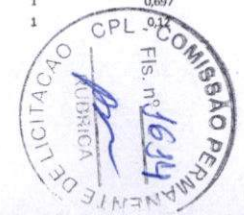
[87]	Composição	SINAPI	88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,14	14,14
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1	10,302	10,30
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00
	Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,0085	0,00
	Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,697	0,69
	Composição Auxiliar	SINAPI	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,12	0,12

*[Handwritten signature]*

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-34



54/69  
 20



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
BDI: 29,16%  
BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 06/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
CONSTRUCOES E SERVICOS

MO sem LS : 5,64      LS : 4,78      MO com LS : 10,42  
Valor do BDI : 4,12      Valor com BDI : 18,26

[88]	Composição	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	4215,24	4.215,24		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667	7,633	0,50		
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276	18,5215	39,40		
	Insumo	SINAPI	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6	8,9505	53,70		
	Insumo	SINAPI	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	M2	31,584388	63,6225	2.009,47		
	Insumo	SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M2	1,469908	19,499	28,66		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,3072	15,21	65,51		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	21,5358	18,16	391,09		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,953	19,1	610,30		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,953	14,75	471,30		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	6,635	1,07	7,09		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	18,2462	0,42	7,66		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8801	15,26	13,43		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4271	14,25	48,83		
	Composição Auxiliar	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	390,22	468,26		
					MO sem LS :		654,04	LS :	553,39	MO com LS :	1.207,43
					Valor do BDI :		1.229,16			Valor com BDI :	5.444,40

[89]	Composição	SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	2264,63	2.264,63		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço / BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	8,4225	51,2805	431,91		
	Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667	7,633	0,50		
	Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,0545	9,9705	50,39		
	Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,6552	17,051	11,17		
	Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4377	18,5215	8,10		
	Insumo	SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M2	1,469908	19,499	28,66		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5632	15,21	23,77		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,8158	18,16	141,93		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,4077	19,1	427,98		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,4077	14,75	330,51		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	4,708	1,07	5,03		
	Composição Auxiliar	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	12,9471	0,42	5,43		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4398	15,26	6,71		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,1233	14,25	16,00		
	Composição Auxiliar	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	21,9997	13,07	287,53		
	Composição Auxiliar	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2	407,39	488,86		
					MO sem LS :		432,11	LS :	365,61	MO com LS :	797,72
					Valor do BDI :		660,37			Valor com BDI :	2.925,02

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRADO Nº 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



55/169



**TOMADA DE PREÇO N° 005/ 3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 09/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

[90]	Composição Tipo	SINAPI Banco	88309 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H Unidade	1 Quantidade	19,1 Preço s/ BDI	19,10 Total		
	Insumo	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,0675	14,06		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,714	0,71		
	Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,9945	0,99		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,31	0,31		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>7,79</b>	<b>LS :</b>	<b>6,59</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,38</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>5,56</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>24,66</b>

[91]	Composição Tipo	SINAPI Banco	88310 Código	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H Unidade	1 Quantidade	20,88 Preço s/ BDI	20,88 Total		
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,79	14,79		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,428	1,42		
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,428	1,42		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>8,13</b>	<b>LS :</b>	<b>6,88</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,01</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>6,08</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>26,96</b>

[92]	Composição Tipo	SINAPI Banco	88312 Código	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	SERVICOS DIVERSOS Classe/Tipo	H Unidade	1 Quantidade	20,88 Preço s/ BDI	20,88 Total		
	Insumo	SINAPI	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	14,79	14,79		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,428	1,42		
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,428	1,42		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>8,13</b>	<b>LS :</b>	<b>6,88</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>15,01</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>6,08</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>26,96</b>

[93]	Composição Tipo	SINAPI Banco	101618 Código	PREPARO DE FUNILHO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 Descrição	MOVIMENTO DE TERRA Classe/Tipo	M3 Unidade	1 Quantidade	146,51 Preço s/ BDI	146,51 Total		
	Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,1	55,25	60,77		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,0219	19,1	38,61		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,0329	14,75	44,73		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0718	19,88	1,42		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0666	14,78	0,98		
						<b>MO sem LS :</b>	<b>33,23</b>	<b>LS :</b>	<b>28,11</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>61,34</b>
						<b>Valor do BDI :</b>	<b>42,72</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>189,23</b>

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



56/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005** **3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

[94]	Composição	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	162,89	162,89		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	1,1	75,9475	83,54		
	Composição Auxiliar	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,128	100,12	12,81		
	Composição Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398	40,91	26,17		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,9213	19,1	17,59		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,3819	14,75	20,38		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718	19,88	1,42		
	Composição Auxiliar	SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666	14,78	0,98		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>21,48</b>	<b>LS :</b>	<b>18,17</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>39,65</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>47,49</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>210,38</b>

[95]	Composição	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	24,77	24,77		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106	12,223	0,12		
	Insumo	SINAPI	11753	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	1	20,995	20,99		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	14,82	1,63		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1102	18,47	2,03		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>1,48</b>	<b>LS :</b>	<b>1,26</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>2,74</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>7,22</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>31,99</b>

[96]	Composição	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	40,91	40,91		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,95	17,95		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,22	20,22		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,74	2,74		
					<b>MO sem LS :</b>		<b>7,71</b>	<b>LS :</b>	<b>6,52</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>14,23</b>
					<b>Valor do BDI :</b>		<b>11,92</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>52,83</b>

[97]	Composição	SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	100,12	100,12
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	25,28	25,28
	Composição Auxiliar	SINAPI	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	33,93	33,93
	Composição Auxiliar	SINAPI	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,95	17,95
	Composição Auxiliar	SINAPI	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,22	20,22

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbd@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-94



57/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E A BENTO - PORTO FRANCO/MA**  
**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

Composição Auxiliar	SINAPI	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,74	2,74	
				MO sem LS :	7,71	LS :	6,52	MO com LS :	14,23
				Valor do BDI :	29,19			Valor com BDI :	129,31

[98]	Composição	SINAPI	88857	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	20,22	20,22	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000056	361249,9745	20,22	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	5,89		Valor com BDI :	26,11	

[99]	Composição	SINAPI	88858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	2,74	2,74	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,000076	361249,9745	2,74	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,79		Valor com BDI :	3,53	

[100]	Composição	SINAPI	5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENCAO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	25,28	25,28	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	36531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00007	361249,9745	25,28	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	7,37		Valor com BDI :	32,65	

[101]	Composição	SINAPI	53786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	33,93	33,93	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,53	3,978	33,93	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	9,89		Valor com BDI :	43,82	

[102]	Composição	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	14,25	14,25
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1		14,14

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



58/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023 - 3**

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 08/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
CONSTRUCOES E SERVICOS

Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10		
Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01		
				<b>MO sem LS :</b>		<b>5,64</b>	<b>LS :</b>	<b>4,78</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,42</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,15</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>18,40</b>

[103]	Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_04/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	15,26	19,26	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Composição Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,14	14,14	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
	Composição Auxiliar	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,95	0,95	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>5,64</b>	<b>LS :</b>	<b>4,78</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>10,42</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>4,44</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>19,70</b>

[104]	Composição	SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,1	0,10	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,000372	1395,394	0,10	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,02</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,12</b>

[105]	Composição	SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,01	0,01	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00001	1395,394	0,01	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,00</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,01</b>

[106]	Composição	SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento	UN	0,00005	1395,394	0,06	
				<b>MO sem LS :</b>		<b>0,00</b>	<b>LS :</b>	<b>0,00</b>	<b>MO com LS :</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor do BDI :</b>		<b>0,01</b>			<b>Valor com BDI :</b>	<b>0,07</b>

[107]	Composição	SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,95	0,95
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36		0,95

MARCOS VICTOR VEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbrc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



59/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,18%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

MO sem LS : 0,00 LS : 0,00 MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 0,27 Valor com BDI : 1,22

[108]	Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	14,75	14,75		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1	9,945	9,94		
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58		
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49		
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96		
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00		
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,5015	0,50		
	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,0625	1,06		
	Composição Auxiliar	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,22	0,22		
					MO sem LS :		5,50	LS :	4,66	MO com LS :	10,16
					Valor do BDI :		4,30			Valor com BDI :	19,05

[109]	Composição	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	19,55	19,55		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2	0,2465	0,49		
	Insumo	SINAPI	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1	7,191	7,19		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3164	16,71	5,28		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3164	20,83	6,59		
					MO sem LS :		4,82	LS :	4,07	MO com LS :	8,89
					Valor do BDI :		5,70			Valor com BDI :	25,25

[110]	Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	8,87	8,87		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1	2,6945	2,69		
	Insumo	SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1	1,394	1,39		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	16,71	2,13		
	Composição Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,128	20,83	2,66		
					MO sem LS :		1,94	LS :	1,65	MO com LS :	3,59
					Valor do BDI :		2,58			Valor com BDI :	11,45

[111]	Composição	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,62	18,62
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,8975	13,89
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,581	1,58
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,493	0,49
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,969	0,96
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,0085	0,00
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,4165	0,41
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,139	1,13
	Composição Auxiliar	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,16	0,16

MARCOS VICTOR DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



60/69



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I - A BENTO - PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA

BDI: 29,16%

BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEIS - 05/2023 - ES

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

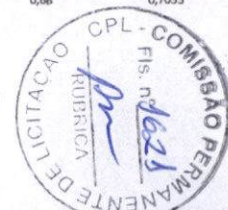
MO sem LS : 7,62 LS : 6,44 MO com LS : 14,06  
 Valor do BDI : 5,42 Valor com BDI : 24,04

[112]	Composição	SINAPI	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	0,68	0,68		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Composição Auxiliar	SINAPI	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06		
	Composição Auxiliar	SINAPI	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07		
	Composição Auxiliar	SINAPI	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08		
	Composição Auxiliar	SINAPI	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47		
					MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :		0,19			Valor com BDI :	0,87
[113]	Composição	SINAPI	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2022	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento	UN	0,00064	1034,7475	0,06		
					MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :		0,01			Valor com BDI :	0,07
[114]	Composição	SINAPI	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,07	0,07		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento	UN	0,000756	1034,7475	0,07		
					MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :		0,02			Valor com BDI :	0,09
[115]	Composição	SINAPI	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,08	0,08		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	Equipamento	UN	0,00098	1034,7475	0,08		
					MO sem LS :		0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :		0,02			Valor com BDI :	0,10
[116]	Composição	SINAPI	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,47	0,47		
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total		
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,68	0,7055	0,47		

MARCOS VITOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



61169

**TOMADA DE PREÇO Nº 005. 3**  
**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA E BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 09/2023 - ES

**DOMINIOS**  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

MO sem LS : 0,00      LS : 0,00      MO com LS : 0,00  
 Valor do BDI : 0,13      Valor com BDI : 0,60

[117]	Composição	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	42,44	42,44
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	30,396	32,06
	Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173	1,6065	0,02
	Composição Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3114	14,82	4,61
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3114	18,47	5,75
					MO sem LS :		4,21	LS : 3,57	MO com LS : 7,78
					Valor do BDI :		12,37		Valor com BDI : 54,81

[118]	Composição	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO, SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA   DUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	420,71	420,71
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Insumo	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2	21,4625	42,92
	Insumo	SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	11,0415	11,04
	Insumo	SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	335,9115	335,91
	Insumo	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUAQUER COR	Material	KG	0,0881	113,526	10,00
	Composição Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7791	18,47	14,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4384	14,75	6,46
					MO sem LS :		8,46	LS : 7,15	MO com LS : 15,61
					Valor do BDI :		122,67		Valor com BDI : 543,38

[119]	Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1	0,42	0,42
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
					MO sem LS :		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
					Valor do BDI :		0,12		Valor com BDI : 0,54

[120]	Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,07	1,07
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total
	Composição Auxiliar	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,38	0,38
	Composição Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04
	Composição Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,29	0,29
	Composição Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36
					MO sem LS :		0,00	LS : 0,00	MO com LS : 0,00
					Valor do BDI :		0,31		Valor com BDI : 1,38

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.074-34



62/169





**TOMADA DE PREÇO Nº 005 3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

[121]	Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,38	0,38	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	2973,844	0,38	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,11			Valor com BDI :	0,49
[122]	Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,04	0,04	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000151	2973,844	0,04	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,01			Valor com BDI :	0,05
[123]	Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,29	0,29	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001	2973,844	0,29	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,08			Valor com BDI :	0,37
[124]	Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,36	0,36	
	Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço s/ BDI	Total	
	Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,52	0,7055	0,36	
					MO sem LS :	0,00	LS :	0,00	MO com LS :	0,00
					Valor do BDI :	0,10			Valor com BDI :	0,46

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050



63169

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

**TOMADA DE PREÇO Nº 005**      **3**

OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA 1 BENTO PORTO FRANCO/MA

Local: PORTO FRANCO/MA  
BDI: 29,16%  
BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

### Curva ABC

SEQ	BANCO	COD	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	PREÇO	TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSE
1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1114	66,59	74.181,26	21,05%	21,05%	A
2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISOS	M2	633,2	74,15	46.951,78	13,32%	34,37%	A
3	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	-	M2	334	127,29	42.514,86	12,06%	46,43%	A
4	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	PINTURAS	M2	1114	23,01	25.633,14	7,27%	53,71%	B
5	Próprio	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM GOSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SERVICOS DIVERSOS	m²	147	169,61	24.932,67	7,07%	60,78%	B
6	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINTURAS	M2	1114	11,30	12.588,20	3,57%	64,35%	B
7	ORSE	9962	Lastro de brita graduada aplloada e=10cm	CLASSE ORSE-SE	m2	633,2	19,77	12.518,36	3,55%	67,91%	B
8	Próprio	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SERVICOS DIVERSOS	m²	148,1	81,31	12.042,01	3,42%	71,32%	B
9	ORSE	12788	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	CLASSE ORSE-SE	m	627,05	18,15	11.380,95	3,23%	74,55%	B
10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINTURAS	M2	847,2	9,70	8.217,84	2,33%	76,88%	B
11	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	PISOS	M2	195,4	36,28	7.089,11	2,01%	78,90%	B
12	Próprio	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PINTURAS	m²	480	13,75	6.600,00	1,87%	80,77%	C
13	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINTURAS	M2	476	13,73	6.535,48	1,85%	82,62%	C
14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	820	5,29	4.337,80	1,23%	83,85%	C
15	Próprio	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINTURAS	m	360	10,08	3.628,80	1,03%	84,88%	C
16	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	72	49,48	3.562,56	1,01%	85,89%	C
17	SINAPI	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4,8	739,61	3.550,12	1,01%	86,90%	C
18	SINAPI	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	847,2	3,96	3.354,91	0,95%	87,85%	C
19	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	1.664,62	3.329,24	0,94%	88,80%	C
20	SINAPI	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	15	215,41	3.231,15	0,92%	89,72%	C
21	SINAPI	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4	644,54	2.578,16	0,73%	90,45%	C

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 3426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
CPF: 083.654.071-91



22	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	120	17,07	2.048,40	0,58%	91,03%	C
23	SINAPI	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	964,91	1.929,82	0,55%	91,58%	C
24	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	430,13	1.720,52	0,49%	92,06%	C
25	ORSE	2450	Limpeza geral	CLASSE ORSE-SE	m2	861,96	1,85	1.593,88	0,45%	92,52%	C
26	SINAPI	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	36	40,90	1.472,40	0,42%	92,93%	C
27	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	658,83	1.317,66	0,37%	93,31%	C
28	SINAPI	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2	655,00	1.310,00	0,37%	93,68%	C
29	SINAPI	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINTURAS	M2	88,6	14,52	1.286,47	0,37%	94,04%	C
30	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	24	51,31	1.231,44	0,35%	94,39%	C
31	SINAPI	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	M2	409,1	2,90	1.186,39	0,34%	94,73%	C
32	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	20	54,35	1.087,00	0,31%	95,04%	C
33	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	35	25,24	883,40	0,25%	95,29%	C
34	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	41	20,78	851,98	0,24%	95,53%	C
35	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	5	153,72	768,60	0,22%	95,75%	C
36	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	19	40,36	766,84	0,22%	95,97%	C
37	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	765,13	765,13	0,22%	96,18%	C
38	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES ELUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	6	123,86	743,16	0,21%	96,39%	C
39	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	190	3,83	727,70	0,21%	96,60%	C
40	SINAPI	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	660,22	660,22	0,19%	96,79%	C
41	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	28	22,42	627,76	0,18%	96,97%	C
42	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	38	16,11	612,18	0,17%	97,14%	C
43	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	286,48	572,96	0,16%	97,30%	C
44	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	8	66,98	535,84	0,15%	97,46%	C

**MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 3426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-94



65/169



**TOMADA DE PREÇO Nº 005 3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 09/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

45	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	532,18	532,18	0,15%	97,61%	C
46	ORSE	1916	Limpeza de revestimentos cerâmicos	CLASSE ORSE-SE	m2	62,5	8,23	514,37	0,15%	97,75%	C
47	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	4	124,74	498,96	0,14%	97,89%	C
48	SINAPI	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	14	30,64	428,96	0,12%	98,02%	C
49	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	4	99,00	396,00	0,11%	98,13%	C
50	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	27	13,97	377,19	0,11%	98,23%	C
51	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	90,08	360,32	0,10%	98,34%	C
52	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5	69,17	345,85	0,10%	98,44%	C
53	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	22	13,99	307,78	0,09%	98,52%	C
54	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISOS	M	2,9	105,35	305,51	0,09%	98,61%	C
55	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	17	16,66	283,22	0,08%	98,69%	C
56	SINAPI	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	8	34,24	273,92	0,08%	98,77%	C
57	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	18	15,12	272,16	0,08%	98,84%	C
58	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	20	12,27	245,40	0,07%	98,91%	C
59	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	39,83	238,98	0,07%	98,98%	C
60	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	16	14,92	238,72	0,07%	99,05%	C
61	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	17	14,04	238,68	0,07%	99,12%	C
62	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	14	12,84	179,76	0,05%	99,17%	C
63	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	9	17,95	161,55	0,05%	99,21%	C
64	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	80,08	160,16	0,05%	99,26%	C
65	SINAPI	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	8	19,64	157,12	0,04%	99,30%	C
66	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	14	10,68	149,52	0,04%	99,35%	C
67	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	16	9,13	146,08	0,04%	99,39%	C

MARCOS VICTOR LIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominioscbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91





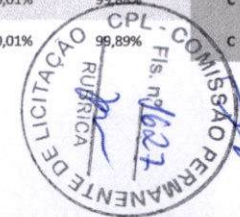
**TOMADA DE PREÇO Nº 005** **3**  
 OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I BENTO - PORTO FRANCO/MA  
 Local: PORTO FRANCO/MA  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPES - 05/2023 - ES

68	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	10	12,20	122,00	0,03%	99,42%	C
69	SINAPI	91949	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	7	16,06	112,42	0,03%	99,45%	C
70	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	111,38	111,38	0,03%	99,49%	C
71	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	46,41	92,82	0,03%	99,51%	C
72	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	7	12,89	90,23	0,03%	99,54%	C
73	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5	17,72	88,60	0,03%	99,56%	C
74	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	8	10,43	83,44	0,02%	99,59%	C
75	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	10	8,19	81,90	0,02%	99,61%	C
76	SINAPI	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	25,97	77,91	0,02%	99,63%	C
77	SINAPI	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	36,92	73,84	0,02%	99,65%	C
78	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	11,86	71,16	0,02%	99,67%	C
79	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	17,64	70,56	0,02%	99,69%	C
80	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	9	7,44	66,96	0,02%	99,71%	C
81	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	7	8,56	59,92	0,02%	99,73%	C
82	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	29,95	59,90	0,02%	99,75%	C
83	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	56,21	56,21	0,02%	99,76%	C
84	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	27,29	54,58	0,02%	99,78%	C
85	SINAPI	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	13,54	54,16	0,02%	99,79%	C
86	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5	10,43	52,15	0,01%	99,81%	C
87	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	25,87	51,74	0,01%	99,82%	C
88	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	51,57	51,57	0,01%	99,84%	C
89	SINAPI	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	8,50	51,00	0,01%	99,85%	C
90	SINAPI	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	6	8,22	49,32	0,01%	99,87%	C
91	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	5	9,00	45,00	0,01%	99,88%	C
92	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	21,39	42,78	0,01%	99,89%	C

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
 (99) 98136-0306  
 E\_mail: dominiosbdc@gmail.com

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91



67/69

**TOMADA DE PREÇO Nº 005 3**

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA I BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**

BDI: 29,16%  
BASE: SINAPI - 06/2023 - MA | ORSE - 05/2023 - SE | SEINFRA - 027 - CE | IOPEs - 05/2023 - ES

**DOMINIOS**  
CONSTRUCOES E SERVICOS

93	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	3	13,52	40,56	0,01%	99,90%	C
94	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	4	9,91	39,64	0,01%	99,91%	C
95	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2	19,12	38,24	0,01%	99,92%	C
96	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	2	18,96	37,92	0,01%	99,94%	C
97	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	36,68	36,68	0,01%	99,95%	C
98	Próprio	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	4	9,09	36,36	0,01%	99,96%	C
99	SINAPI	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	14,87	29,74	0,01%	99,96%	C
100	Próprio	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	8	3,22	25,76	0,01%	99,97%	C
101	SINAPI	89726	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_08/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	3	7,27	21,81	0,01%	99,98%	C
102	SINAPI	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	2	9,39	18,78	0,01%	99,98%	C
103	Próprio	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SERVICOS DIVERSOS	und	2	9,18	18,36	0,01%	99,99%	C
104	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	18,26	18,26	0,01%	99,99%	C
105	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	16,31	16,31	0,00%	100,00%	C
106	SINAPI	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	6,27	6,27	0,00%	100,00%	C

*João Alfredo do Nascimento*  
CPF: 083.654.071-91

MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 1118372050

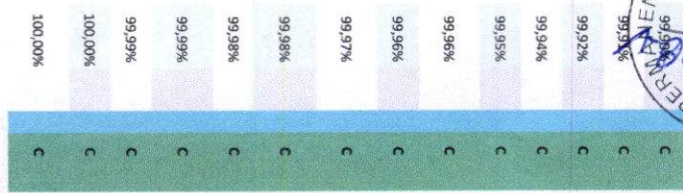
RUA ALMIR SILVA, 1426, ALTAMIRA  
(99) 98136-0306  
E\_mail: dominioscsbdc@gmail.com



6/8/24

110

00000000000000000000



**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023**

**OBJETO: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA**

**Local: PORTO FRANCO/MA**  
 BDI: 29,16%  
 BASE: SINAPI-06/2023-MA|ORSE-05/2023-SE|SEINFRA-027-CE|IOPES-05/2023-ES



09/69

CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Fls. nº 1629  
 RUBRICA

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI**

Proponente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA**

Empreendimento: **2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA**

Tipo de Obra: **Construção de Edifícios e Reformas (Quadras, unidades habitacionais, escolas, restaurantes, etc)**

Base de Cálculo do ISS da Prefeitura: **100%**

Orçamento Desonerado? (Sim ou Não) **sim**

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguros e Garantias (*)	0,80	0,80	1,00	1,00
Riscos	0,97	1,27	1,27	1,00
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,60
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,20
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
CPRB - Alíquota 4,5% Receita Bruta (Desoneração)	4,50	4,50	4,50	4,50
<b>LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO</b>	<b>26,58</b>	<b>28,45</b>	<b>31,48</b>	<b>29,16</b>
<b>LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO</b>	<b>20,34</b>	<b>22,12</b>	<b>25,00</b>	

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Desoneração: Lei nº13.161/2015

Verificação do BDI: **OK**

BDI de Desoneração 22,90

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);

L = taxa de lucro.

*João Alfredo do Nascimento*  
 CPF: 083.654.071-91

*MARCOS VICTOR OLIVEIRA DE SOUZA*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>	<b>46,28%</b>	<b>17,55%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>	<b>11,45%</b>	<b>8,75%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,62%</b>	<b>3,41%</b>	<b>17,89%</b>	<b>6,94%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,15%</b>	<b>47,51%</b>	<b>113,42%</b>	<b>71,04%</b>

João Alfredo do Nascimento  
 CPF: 083.654.071-91

MARCOS VITORINO DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 REGISTRO: 1118372050



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



**TOMADA DE PREÇOS N° 005.2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS COMPLEMENTARES – QUADRA ERCILIA BENTO, MUNICIPIO DE PORTO FRANCO - MA, Objeto do TOMADA DE PREÇOS N° 005.2023 :

- A) O preço total da proposta é de **R\$ 559.721.18 (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS E VINTE E UM REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- C) O prazo para execução dos serviços será de até 120 (CENTO E VINTE DIAS) DIAS de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
- D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
- E) Dados Bancários

Banco do Brasil  
Agencia: 0554-1  
Conta Corrente: 42.893-0  
CNPJ: 07.424.217/0001-78  
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

JOAO LISBOA - MA, 09 DE NOVEMBRO DE 2023

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR  
CPF n° 402.592.003-44  
RG n° 0504044420131  
CONFEA: 1103475711



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA  
ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de  
obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PAREDES E PAINÉIS	18.299,23	3,27 %
2	COBERTURA	177.324,60	31,68 %
3	ESQUADRIAS	9.845,48	1,76 %
4	REVESTIMENTOS	1.804,13	0,32 %
5	PISOS	119.087,17	21,28 %
6	PINTURA	103.146,41	18,43 %
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.902,18	3,02 %
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.751,62	1,92 %
9	DRENAGEM PLUVIAL	8.458,52	1,51 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	24.607,06	4,40 %
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.548,16	0,81 %
12	SERVIÇOS DIVERSOS	64.946,62	11,60 %

Total sem BDI 433.406,97  
Total do BDI 126.314,21  
Total Geral 559.721,18

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>18.299,23</b>	<b>3,27 %</b>
1.1	87457 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	148,1	95,57	123,56	18.299,23	3,27 %
<b>2</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>177.324,60</b>	<b>31,68 %</b>
2.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m, CONSIDERADO 30% DA ESTRUTURA COM A FINALIDADE DE REFORÇO	m²	334	149,75	193,41	64.598,94	11,54 %
2.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1114	78,35	101,19	112.725,66	20,14 %
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>9.845,48</b>	<b>1,76 %</b>
3.1	90798 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.135,36	1.466,43	2.932,86	0,52 %
3.2	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	776,90	1.003,44	1.003,44	0,18 %
3.3	90794 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	758,41	979,56	3.918,24	0,70 %
3.4	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	770,73	995,47	1.990,94	0,36 %
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.804,13</b>	<b>0,32 %</b>
4.1	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	409,1	3,42	4,41	1.804,13	0,32 %
<b>5</b>		<b>PISOS</b>					<b>119.087,17</b>	<b>21,28 %</b>
5.1	9962 ORSE	Lastro de brita graduada apoiada e=10cm	m²	633,2	23,17	29,92	18.945,34	3,38 %
5.2	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	633,2	87,26	112,70	71.361,64	12,75 %
5.3	87690 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	195,4	42,71	55,16	10.778,26	1,93 %
5.4	12788 ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	627,05	21,27	27,47	17.225,06	3,08 %
5.5	1916 ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	m²	62,5	9,63	12,43	775,87	0,14 %
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>					<b>103.146,41</b>	<b>18,43 %</b>
6.1	88414 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	847,2	4,66	6,01	5.091,67	0,91 %
6.2	41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	360	11,87	15,33	5.518,80	0,99 %
6.3	98132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	88,6	17,10	22,08	1.956,28	0,35 %
6.4	100724 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	1114	13,31	17,19	19.149,66	3,42 %
6.5	100727 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	1114	27,09	34,98	38.967,72	6,96 %
6.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	847,2	11,42	14,75	12.496,20	2,23 %
6.7	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	480	16,18	20,89	10.027,20	1,79 %
6.8	96126 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	m²	476	16,17	20,88	9.938,88	1,78 %
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>16.902,18</b>	<b>3,02 %</b>
7.1	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D	UN	4	14,64	18,90	75,60	0,01 %
7.2	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D	UN	12	23,70	30,61	367,32	0,07 %
7.3	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	4	25,81	33,33	133,32	0,02 %
7.4	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D	UN	4	23,61	30,49	121,96	0,02 %
7.5	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2	10,10	13,04	26,08	0,00 %
7.6	96704 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2	17,51	22,61	45,22	0,01 %
7.7	065032 IOPEs	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPÃO (LABOR)	UN	1	2.072,83	2.677,26	2.677,26	0,48 %
7.8	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	9,67	12,48	124,80	0,02 %
7.9	97425 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2	UN	3	30,58	39,49	118,47	0,02 %
7.10	97427 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1	UN	2	43,47	56,14	112,28	0,02 %
7.11	96748 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11	7,39	9,54	104,94	0,02 %
7.12	96749 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	10,03	12,95	77,70	0,01 %
7.13	96751 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	23,14	29,88	239,04	0,04 %
7.14	89641 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,06	14,28	28,56	0,01 %
7.15	89723 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	15,95	20,60	82,40	0,01 %

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.16	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	16	10,74	13,87	221,92	0,04 %
7.17	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	4	10,70	13,82	55,28	0,01 %
7.18	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	2	10,80	13,94	27,88	0,00 %
7.19	00003860 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	4,05	5,23	20,92	0,00 %
7.20	89534 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	8	3,79	4,89	39,12	0,01 %
7.21	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2	54,61	70,53	141,06	0,03 %
7.22	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2	94,24	121,72	243,44	0,04 %
7.23	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	2	32,12	41,48	82,96	0,01 %
7.24	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	UN	2	35,26	45,54	91,08	0,02 %
7.25	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	8	40,29	52,03	416,24	0,07 %
7.26	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	1,08	1,39	6,95	0,00 %
7.27	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	8,31	10,73	85,84	0,02 %
7.28	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	8,68	11,21	44,84	0,01 %
7.29	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	4	11,69	15,09	60,36	0,01 %
7.30	89626 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	2	25,18	32,52	65,04	0,01 %
7.31	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	8	78,82	101,80	814,40	0,15 %
7.32	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1	21,51	27,78	27,78	0,00 %
7.33	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	27	16,48	21,28	574,56	0,10 %
7.34	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	38	18,99	24,52	931,76	0,17 %
7.35	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	28	26,42	34,12	955,36	0,17 %
7.36	89770 SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	14	36,05	46,56	651,84	0,12 %
7.37	89771 SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	36	48,13	62,16	2.237,76	0,40 %
7.38	89421 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	6	9,68	12,50	75,00	0,01 %
7.39	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	2	30,45	39,32	78,64	0,01 %
7.40	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	775,16	1.001,22	2.002,44	0,36 %
7.41	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	4	506,11	653,69	2.614,76	0,47 %
8		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>10.751,62</b>	<b>1,92 %</b>
8.1	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	UN	5	10,10	13,04	65,20	0,01 %
8.2	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	4	20,78	26,83	107,32	0,02 %
8.3	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	6	46,90	60,57	363,42	0,06 %
8.4	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	4	106,05	136,97	547,88	0,10 %
8.5	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	14	12,58	16,24	227,36	0,04 %
8.6	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES), AF 12/2020	UN	1	1.958,90	2.529,98	2.529,98	0,45 %
8.7	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	8,57	11,06	33,18	0,01 %
8.8	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	6	13,97	18,04	108,24	0,02 %
8.9	72556 SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	27,96	36,11	252,77	0,05 %
8.10	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	10	14,37	18,56	185,60	0,03 %
8.11	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN	5	47,53	61,38	306,90	0,05 %
8.12	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	UN	6	47,53	61,38	388,28	0,07 %

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.13	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	8	47,53	61,38	491,04	0,09 %
8.14	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9	21,15	27,31	245,79	0,04 %
8.15	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1	1.958,80	2.529,98	2.529,98	0,45 %
8.16	94698 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1	60,73	78,43	78,43	0,01 %
8.17	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	3	15,92	20,56	61,68	0,01 %
8.18	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	35	29,70	38,36	1.342,60	0,24 %
8.19	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	20	14,46	18,67	373,40	0,07 %
8.20	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	17	19,52	25,34	430,78	0,08 %
8.21	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	9	8,75	11,31	101,79	0,02 %
9		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>8.458,52</b>	<b>1,51 %</b>
9.1	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	72	58,23	75,20	5.414,40	0,97 %
9.2	91796 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	20	64,00	82,66	1.653,20	0,30 %
9.3	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SÉRIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	70,74	91,36	365,44	0,07 %
9.4	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	4	146,79	189,59	758,36	0,14 %
9.5	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72	2,86	3,71	267,12	0,05 %
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					<b>24.607,06</b>	<b>4,40 %</b>
10.1	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	5	20,85	26,94	134,70	0,02 %
10.2	00014053 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	5	11,98	15,47	77,35	0,01 %
10.3	00002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4	12,70	16,40	65,60	0,01 %
10.4	00014054 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,34	19,81	19,81	0,00 %
10.5	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	16	17,59	22,71	363,36	0,06 %
10.6	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7	15,20	19,63	137,41	0,02 %
10.7	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	190	4,52	5,83	1.107,70	0,20 %
10.8	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	820	6,22	8,03	6.584,60	1,18 %
10.9	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	14	15,11	19,51	273,14	0,05 %
10.10	101869 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	41	24,46	31,59	1.295,19	0,23 %
10.11	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	22,53	29,09	58,18	0,01 %
10.12	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	19,21	24,81	24,81	0,00 %
10.13	91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	7	18,94	24,46	171,22	0,03 %
10.14	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5	10,61	13,70	68,50	0,01 %
10.15	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	5	12,28	15,86	79,30	0,01 %
10.16	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	8	12,28	15,86	126,88	0,02 %
10.17	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	22,32	28,82	57,64	0,01 %
10.18	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	66,17	85,46	85,46	0,02 %
10.19	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	43,20	55,79	55,79	0,01 %
10.20	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	900,23	1.162,73	1.162,73	0,21 %
10.21	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	626,17	808,76	808,76	0,14 %
10.22	91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	22	16,47	21,27	467,94	0,08 %
10.23	73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32	18,69	24,14	772,48	0,14 %
10.24	55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22	32,29	41,70	917,40	0,16 %
10.25	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	86	20,11	25,87	2.233,42	0,40 %
10.26	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	17	16,54	21,36	363,12	0,06 %

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.27	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	34	20,11	25,97	882,98	0,16 %
10.28	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6	145,75	188,25	1.129,50	0,20 %
10.29	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	131,07	169,29	169,29	0,03 %
10.30	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020	UN	15	253,58	327,52	4.912,80	0,88 %
11			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>4.548,16</b>	<b>0,81 %</b>
11.1	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	5	180,85	233,59	1.167,95	0,21 %
11.2	00011864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM <sup>2</sup>	UN	12	33,10	42,75	513,00	0,09 %
11.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	24	60,41	78,02	1.872,48	0,33 %
11.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	5	81,41	105,14	525,70	0,09 %
11.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	18	17,82	23,01	414,18	0,07 %
11.6	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM <sup>2</sup> , 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UN	5	8,50	10,97	54,85	0,01 %
12			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>64.945,62</b>	<b>11,60 %</b>
12.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m <sup>2</sup>	147	199,55	257,73	37.886,31	6,77 %
12.2	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	4	116,50	150,47	601,88	0,11 %
12.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,8	870,24	1.124,00	5.395,20	0,96 %
12.4			<b>Banco de concreto armado polido (f=0,45m) sem arestas, conforme projeto</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
12.5	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	337,11	435,41	870,82	0,16 %
12.6	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	8	56,14	72,51	580,08	0,10 %
12.7	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m <sup>2</sup>	4,5	462,93	597,92	2.690,64	0,48 %
12.8	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	3.711,59	4.793,88	4.793,88	0,86 %
12.9	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	4.452,67	5.751,06	5.751,06	1,03 %
12.10	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	2.703,16	3.491,40	3.491,40	0,62 %
12.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,9	123,98	160,13	464,37	0,08 %
12.12	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	861,56	2,18	2,81	2.420,98	0,43 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

433.406,97  
126.314,21  
559.721,18






CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		PAREDES E PAINÉIS					18.299,23		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	87457 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	95,67	95,67		
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	0,0129000	501,32	6,46		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	22,51	22,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	17,39	8,86		
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C + NBR 6136)	Material	UN	13,3500000	4,03	53,80		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38		
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	7,65	3,21		
				MO sem LS =>	24,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,02
				Valor do BDI =>	27,89			Valor com BDI =>	123,56
				Quant. =>	148,1000000	Preço Total =>	18.299,23		
2		COBERTURA					177.324,60		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m. CONSIDERADO 30% DA ESTRUTURA COM A FINALIDADE DE REFORÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	149,75	149,75		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6500000	16,77	27,67		
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	7,39	82,62		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	20,77	39,46		
				MO sem LS =>	67,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,13
				Valor do BDI =>	43,66			Valor com BDI =>	193,41
				Quant. =>	334,0000000	Preço Total =>	64.598,94		
2.2		COBERTURA					112.725,66		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	78,35	78,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,39	1,68		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,96	1,99		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0009000	16,76	0,01		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0013000	15,82	0,02		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	54,49	63,53		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,68	11,12		
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,67
				Valor do BDI =>	22,84			Valor com BDI =>	101,19
				Quant. =>	1.114,0000000	Preço Total =>	112.725,66		
3		ESQUADRIAS					9.845,48		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
3.1	90798 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	1.135,36	1.135,36		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4310000	21,42	9,23		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0160000	22,51	45,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2230000	17,39	21,26		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	624,26	14,10		
Insumo	00039500 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	1.045,39	1.045,39		
				MO sem LS =>	57,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,91
				Valor do BDI =>	331,07			Valor com BDI =>	1.466,43
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.932,86		
3.2		ESQUADRIAS					1.003,44		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1,0000000	776,90	776,90		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3270000	21,42	7,00		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	22,51	45,56		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1760000	17,39	20,45		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0229000	624,26	14,29		
Insumo	00039485 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	689,60	689,60		
				MO sem LS =>	55,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,85
				Valor do BDI =>	226,54			Valor com BDI =>	1.003,44
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.003,44		
3.3		ESQUADRIAS					1.003,44		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/MDROS	UN	1,0000000	758,41	758,41		
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	21,42	4,86		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	22,51	34,80		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	17,39	15,42		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0220000	624,26	13,73		
00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	689,60	689,60		
				MO sem LS =>	42,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,62
				Valor do BDI =>	221,15			Valor com BDI =>	979,56
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	3,918,24

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/MDROS	UN	1,0000000	770,73	770,73		
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	21,42	6,29		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	22,51	41,98		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	17,39	18,76		
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	624,26	14,10		
00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	689,60	689,60		
				MO sem LS =>	51,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,44
				Valor do BDI =>	224,74			Valor com BDI =>	995,47
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	1,990,94

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
99808	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,42	3,42		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	17,39	2,66		
00000003	SINAPI	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0440000	17,45	0,76		
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,41
				Quant. =>	409,1000000			Preço Total =>	1,804,13

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9962	ORSE	Lastro de brita graduada aploada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	23,17	23,17		
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72		
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	77,80	3,89		
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	77,39	3,86		
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70		
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	29,92
				Quant. =>	633,2000000			Preço Total =>	18,945,34

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,26	87,26		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	22,51	2,51		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	17,39	0,81		
95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0070000	8,42	0,05		
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	465,00	37,85		
00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,51	46,04		
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,44
				Valor do BDI =>	25,44			Valor com BDI =>	112,70
				Quant. =>	633,2000000			Preço Total =>	71,361,64

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM, AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,71	42,71		
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0607000	557,50	33,84		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	22,51	6,41		
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	17,39	2,46		
				MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	55,16
				Quant. =>	195,4000000			Preço Total =>	10,778,26



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4								
Composição	12788 ORSE	Junta serrada, dimensões 6x50mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	1,0000000	21,27	21,27	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2500000	3,57	0,89	
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,2250000	3,54	0,79	
Insumo	2866 ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	l	0,0600000	159,63	9,57	
Insumo	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento	d	0,0281000	80,00	2,24	
Insumo	12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	Material	un	0,0018000	472,33	0,85	
Insumo	12950 ORSE	Operador de equipamento leve - DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,2250000	12,47	2,80	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	16,55	4,13	
			MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	27,47
				Quant. =>	627,0500000		Preço Total =>	17.225,06
5.5								
Composição	1916 ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	9,63	9,63	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,72	1,46	
Insumo	159 ORSE	Amoniacal	Material	l	0,2000000	5,15	1,03	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%, PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1400000	17,45	2,44	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	11,70	4,68	
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	12,43
				Quant. =>	62,5000000		Preço Total =>	776,87
6		PINTURA					103.146,41	
6.1								
Composição	88414 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,66	4,66	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,61	2,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	17,39	0,46	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	10,00	1,60	
			MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,01
				Quant. =>	847,2000000		Preço Total =>	5.091,67
6.2								
Composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,61	2,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,39	8,69	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	7,76	0,15	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	19,00	0,57	
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,33
				Quant. =>	360,0000000		Preço Total =>	5.518,80
6.3								
Composição	86132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,10	17,10	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	24,61	8,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,39	1,44	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,89	0,08	
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,75	7,37	
			MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,08
				Quant. =>	88,6000000		Preço Total =>	1.956,28
6.4								
Composição	100724 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	24,61	5,28	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0176000	22,98	0,40	
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,1763000	43,30	7,63	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	17,19
				Quant. =>	1.114,0000000		Preço Total =>	19.149,66
6.5								
Composição	100727 SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,09	27,09	
Composição Auxiliar	88312 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,61	1,56	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0296000	52,38	1,55	
Insumo	00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1972800	121,58	23,98	
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	7,89			Valor com BDI =>	34,98
				Quant. =>	1.114,0000000		Preço Total =>	38.967,72
6.6								
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,42	11,42	

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,61	4,01
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,39	0,94
Material	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	28,33	6,47
		MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
		Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	14,75
		Quant. =>			847,2000000	Preço Total =>	12,496,20

5,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,18	16,18
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,61	8,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,39	4,34
Material	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	19,00	3,23
		MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
		Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	20,89
		Quant. =>			480,0000000	Preço Total =>	10,027,20

6,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98126 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMAÓ, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,17	16,17
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	24,61	9,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	17,39	1,68
Material	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,89	0,05
Material	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	4,75	4,95
		MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,97
		Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	20,88
		Quant. =>			476,0000000	Preço Total =>	9,938,88

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000067 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					16,902,18
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D	Material	UN	1,0000000	14,64	14,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	18,90
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	75,50

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	30,61
		Quant. =>			12,0000000	Preço Total =>	367,32

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	Material	UN	1,0000000	25,81	25,81
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	7,52			Valor com BDI =>	33,33
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	133,32

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D	Material	UN	1,0000000	23,61	23,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	30,49
		Quant. =>			4,0000000	Preço Total =>	121,96

7,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	17,48	0,63
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	21,78	0,78
Material	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26
Material	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTIENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0250000	22,23	0,55
Material	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45
Material	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54
Material	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,89	0,02
Material	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,04
		Quant. =>			2,0000000	Preço Total =>	26,08

7,6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96704 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF 06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,51	17,51
Auxiliar	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO, AF 05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0977000	0,81	0,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426000	17,48	2,49
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426000	21,78	3,10
Material	00038993 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85
		MO sem LS =>	4,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	22,61



# CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 45,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	065032 IOPES	RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPA (LABOR)	Material	UN	1,0000000	2.072,83	2.072,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	604,43			Valor com BDI =>	2.677,26
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.677,26		
<b>7.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	
			MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,48
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	124,80		
<b>7.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97425 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	30,58	30,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	17,48	4,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	21,78	5,70	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,38	0,18	
Insumo	00003262 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,05	20,05	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	42,22	0,08	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	39,49
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	118,47		
<b>7.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97427 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	43,47	43,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	17,48	4,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	21,78	5,70	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,38	0,18	
Insumo	00003264 SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	32,94	32,94	
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	42,22	0,08	
			MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
			Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	56,14
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	112,28		
<b>7.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96748 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,39	7,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,48	2,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,78	2,80	
Insumo	00036360 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34	
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,54
			Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	104,94		
<b>7.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96749 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,03	10,03	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	17,48	2,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	21,78	3,59	
Insumo	00038434 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	12,95
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	77,70		
<b>7.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96751 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,14	23,14	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	17,48	4,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	21,78	5,46	
Insumo	00038436 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,30	13,30	
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	29,88
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	239,04		
<b>7.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89641 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,06	11,06	



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/IMA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395000	17,48	2,43
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1395000	21,78	3,03
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,0800000	27,62	2,20
Insumo	00037956 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40
		MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
		Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	14,28
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,56

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89723 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,95	15,95
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1471000	17,48	2,57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1471000	21,78	3,20
Insumo	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1067000	27,62	2,94
Insumo	00037957 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24
		MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
		Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	20,60
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	82,40

7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,74	10,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,48	2,29
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,78	2,85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,89	0,05
		MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	221,92

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,70	10,70
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	21,78	2,59
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	17,48	2,08
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	53,86	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,89	0,11
Insumo	0003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
		MO sem LS =>	3,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,49
		Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	13,82
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,28

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,80	10,80
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	17,48	2,06
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	21,78	2,57
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0106000	53,86	0,57
Insumo	0003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	61,02	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,89	0,07
		MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
		Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	13,94
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,88

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00003860 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,05	4,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,23
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	20,92

7.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89534 SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,79	3,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,78	0,87
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,48	0,69
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,89	0,02
Insumo	0003906 SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
		MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
		Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	4,89
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	39,12

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.21								
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,61	54,61	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	17,48	2,59	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	21,78	3,23	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,38	0,18	
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,61	48,61	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	15,92			Valor com BDI =>	70,53
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	141,06
7.22								
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,24	94,24	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	17,48	4,60	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,78	5,73	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,38	0,27	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	53,64	53,64	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,73
			Valor do BDI =>	27,46			Valor com BDI =>	121,72
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	243,44
7.23								
Composição	89352 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,12	32,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	17,48	1,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,78	1,56	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,38	0,12	
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	29,19	29,19	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	41,48
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	82,96
7.24								
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,26	35,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	17,48	1,92	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	21,78	2,40	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,38	0,15	
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	30,79	30,79	
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	45,54
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	91,08
7.25								
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,29	40,29	
Composição Auxiliar	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,17	29,17	
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	89385 SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,84	5,84	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
			Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	52,03
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	416,24
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,39
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	6,95
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,31	8,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,73
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	85,84
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	11,21
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	44,84
7.29								
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,69	11,69	



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	17,48	1,83				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,78	2,28				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	53,86	0,66				
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,02	6,02				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	61,02	0,87				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,89	0,03				
						MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07	
						Valor do BDI =>	3,40				Valor com BDI =>	15,09
						Quant. =>	4,0000000				Preço Total =>	60,36

7.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89626	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,18	25,18				
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	17,48	2,70				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	21,78	3,36				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0212000	53,86	1,14				
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,29	16,29				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	61,02	1,64				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	1,89	0,05				
						MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54	
						Valor do BDI =>	7,34				Valor com BDI =>	32,52
						Quant. =>	2,0000000				Preço Total =>	65,04

7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,82	78,82				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,78	2,09				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	17,39	0,52				
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08				
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	76,13	76,13				
						MO sem LS =>	1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97	
						Valor do BDI =>	22,98				Valor com BDI =>	101,80
						Quant. =>	8,0000000				Preço Total =>	814,40

7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,51	21,51				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,78	3,32				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	17,39	0,83				
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0385000	3,90	0,14				
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22				
						MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14	
						Valor do BDI =>	6,27				Valor com BDI =>	27,78
						Quant. =>	1,0000000				Preço Total =>	27,78

7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,48	16,48				
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	17,48	5,73				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	21,78	7,14				
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,31	3,47				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,89	0,14				
						MO sem LS =>	9,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63	
						Valor do BDI =>	4,80				Valor com BDI =>	21,28
						Quant. =>	27,0000000				Preço Total =>	574,56

7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,99	18,99				
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,48	6,64				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,78	8,27				
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,74	3,92				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,89	0,16				
						MO sem LS =>	11,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,17	
						Valor do BDI =>	5,53				Valor com BDI =>	24,52
						Quant. =>	38,0000000				Preço Total =>	931,76

7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,42	26,42				
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	17,48	7,91				
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,78	9,86				
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,07	8,46				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,89	0,19				
						MO sem LS =>	13,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,31	
						Valor do BDI =>	7,70				Valor com BDI =>	34,12
						Quant. =>	28,0000000				Preço Total =>	955,36

7.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89770	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,05	36,05



**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	17,48	0,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0247000	21,78	0,53	
Insumo	00038130	SINAPI	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493000	33,45	35,09	
			MO sem LS =>			0,72	0,00	0,72	
			Valor do BDI =>			10,51		46,56	
								651,84	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>651,84</b>	
<b>7.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89771	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,13	48,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294000	17,48	0,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0294000	21,78	0,64	
Insumo	00038028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	Material	M	1,0493000	44,78	46,98	
			MO sem LS =>			0,85	0,00	0,85	
			Valor do BDI =>			14,03		62,16	
								62,16	
								2,237,76	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>36,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,237,76</b>	
<b>7.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,68	9,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	17,48	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	21,78	1,70	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000	53,86	0,25	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,97	5,97	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	61,02	0,36	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,89	0,04	
			MO sem LS =>			2,29	0,00	2,29	
			Valor do BDI =>			2,82		12,50	
								12,50	
								75,00	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>75,00</b>	
<b>7.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,45	30,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,48	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	21,78	1,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	53,86	0,88	
Insumo	00009905	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,89	0,03	
			MO sem LS =>			2,48	0,00	2,48	
			Valor do BDI =>			8,87		39,32	
								39,32	
								78,64	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>78,64</b>	
<b>7.40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	775,18	775,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	21,78	25,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	17,39	9,67	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,99	12,99	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	665,13	665,13	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,9881000	133,56	11,76	
			MO sem LS =>			26,10	0,00	26,10	
			Valor do BDI =>			226,04		1.001,22	
								1.001,22	
								2.002,44	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.002,44</b>	
<b>7.41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	506,11	506,11	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	86986	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,02	495,02	
			MO sem LS =>			21,51	0,00	21,51	
			Valor do BDI =>			147,58		653,69	
								653,69	
								2.614,76	
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.614,76</b>	
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>10.751,62</b>	
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	17,48	0,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0361000	21,78	0,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,26	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0260000	22,23	0,55	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,54	2,54	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,89	0,02	





CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCLIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRECIAIS			1,0000000	4,87	4,87	
			MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	13,04
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	65,20
<b>8.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,78	20,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,48	2,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,78	3,59	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,96	0,26	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,54	13,54	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,02	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,99	0,06	
			MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>	6,05			Valor com BDI =>	26,83
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	107,32
<b>8.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,90	46,90	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	17,48	6,96	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,78	8,68	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0292000	53,96	1,57	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,99	26,99	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	61,02	2,68	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,99	0,02	
			MO sem LS =>	11,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,72
			Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	60,57
				Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	363,42
<b>8.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,05	105,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	17,48	8,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,78	10,40	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0668000	53,96	3,59	
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	77,34	77,34	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	61,02	6,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,99	0,03	
			MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
			Valor do BDI =>	30,92			Valor com BDI =>	136,97
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	547,88
<b>8.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	12,58	12,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	19,70	4,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	24,55	5,05	
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48	
			MO com LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	16,24
				Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>	227,36
<b>8.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.958,80	1.958,80	
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	191,78	29,51	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	117,84	41,77	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	48,18	34,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	22,51	35,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	17,39	21,26	
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	534,26	25,53	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.993,19	76,43	
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0782000	2.696,35	211,17	
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	296,66	1.483,30	
			MO sem LS =>	164,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,21
			Valor do BDI =>	571,18			Valor com BDI =>	2.529,98



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.529,98

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,57	8,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,48	2,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,78	2,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,89	0,01
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,06
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	33,18

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	17,48	2,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	21,78	2,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	53,86	0,88
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,89	0,03
		MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
		Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	18,04
		Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	108,24

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72556 SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,39	6,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,78	8,71
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0529000	53,86	2,84
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	61,02	1,83
		MO sem LS =>	11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52
		Valor do BDI =>	8,15			Valor com BDI =>	36,11
		Quant. =>			7,0000000	Preço Total =>	252,77

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,48	2,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,78	3,72
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,31	5,31
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	17,58	1,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	61,02	1,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,89	0,03
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
		Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	18,56
		Quant. =>			10,0000000	Preço Total =>	185,60

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	17,48	5,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,78	6,30
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	61,38
		Quant. =>			5,0000000	Preço Total =>	306,90

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	17,48	5,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,78	6,30
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	13,85	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	61,38
						Preço Total =>	368,28
8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	17,48	5,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	21,78	6,30
Insumo	0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,43	10,29
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,05	22,05
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,1725000	22,23	3,83
		MO sem LS =>	8,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>	13,85			Valor com BDI =>	61,38
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	491,04
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	21,78	2,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	17,39	0,74
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,90	0,16
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	17,30	17,30
		MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>	27,31
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	245,79
8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.958,80	1.958,80
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	191,78	29,51
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545000	117,84	41,77
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7224000	48,18	34,80
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	22,51	35,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2226000	17,39	21,26
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0478000	534,26	25,53
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF 01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	4.963,19	76,43
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0792000	2.666,35	211,17
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	296,66	1.483,30
		MO sem LS =>	164,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,21
		Valor do BDI =>	571,18			Valor com BDI =>	2.529,98
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.529,98
8.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,73	60,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	17,48	6,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	21,78	8,01
Insumo	00007132 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,35	38,35
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2310000	17,58	4,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0620000	61,02	3,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0550000	1,89	0,10
		MO sem LS =>	10,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,82
		Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	78,43
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78,43
8.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	17,48	0,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,78	0,74
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,90	14,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,89	0,01
		MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	4,64			Valor com BDI =>	20,56
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	61,68
8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89678 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,70	29,70

**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	17,48	1,32			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	21,78	1,65			
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	25,76	26,66			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,89	0,07			
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
					Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	38,36
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>35,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.342,60</b>

<b>8.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,46	14,46			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	17,48	2,58			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	21,78	3,22			
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	8,35	8,64			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	1,99	0,01			
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
					Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,67
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>373,40</b>

<b>8.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	89509 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,62	19,62			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	17,48	3,31			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	21,78	4,13			
Insumo	00020068 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	11,76	12,17			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,89	0,01			
					MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
					Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	25,34
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>17,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>430,78</b>

<b>8.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,76	8,76			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	21,78	2,68			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	17,39	0,67			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,90	0,12			
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29			
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
					Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	11,31
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>101,79</b>

<b>9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
<b>9.1</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>8.458,52</b>			
Composição	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	58,23	58,23			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	17,39	4,90			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	21,96	4,12			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0132000	16,76	0,22			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0183000	15,82	0,28			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	44,84	2,37			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	61,41	0,09			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0580000	140,30	8,27			
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	36,03	37,83			
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,81
					Valor do BDI =>	16,97			Valor com BDI =>	75,20
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>72,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5.414,40</b>

<b>9.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>			
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,00	64,00			
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,97	49,97			
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	102,08	1,13			
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	42,13	3,77			
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	50,64	8,68			
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	5,12	0,45			
					MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
					Valor do BDI =>	18,66			Valor com BDI =>	82,66
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>20,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>1.653,20</b>



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCLIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	70,74	70,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,62			Valor com BDI =>	91,36
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	365,44
<b>9,4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	146,79	146,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,39	4,34	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	21,96	3,42	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	16,76	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	15,82	0,28	
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	3,0000000	0,06	0,18	
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3300000	49,53	16,34	
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	15,02	3,30	
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,3500000	163,26	53,64	
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0,2200000	29,43	6,47	
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1,5500000	37,48	58,09	
Insumo	00012627 SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	1,18	0,51	
			MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
			Valor do BDI =>	42,80			Valor com BDI =>	189,59
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	758,36
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	3,71
				Quant. =>	72,0000000		Preço Total =>	267,12
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>					<b>24.607,06</b>	
<b>10.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,86	20,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	19,70	3,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	24,55	3,85	
Insumo	00012016 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	13,92	13,92	
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	26,94
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	134,70
Insumo	00014053 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,47
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	77,35
Insumo	00002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,70	12,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	16,40
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	65,60
Insumo	00014054 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,34	15,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	19,81
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	19,81
<b>10.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,70	4,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45	
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77	
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
			Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,71
				Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>	363,36
<b>10.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,20	15,20	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,70	4,37	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45	

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00001871 SINAPI		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38	
			MO sem LS =>		7,33	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4,43		MO com LS =>	7,33
				Quant. =>	7,0000000		Valor com BDI =>	19,63
							Preço Total =>	137,41
<b>10.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,52	4,52	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,70	0,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,55	0,71	
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	2,58	3,20	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>		0,94	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,31		MO com LS =>	0,94
				Quant. =>	190,0000000		Valor com BDI =>	5,83
							Preço Total =>	1,107,70
<b>10.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,22	6,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,70	0,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,55	0,95	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	3,60	4,47	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>		1,28	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		1,81		MO com LS =>	1,28
				Quant. =>	820,0000000		Valor com BDI =>	8,03
							Preço Total =>	6,584,60
<b>10.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,70	0,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,55	0,31	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,0270000	14,13	14,51	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0109000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>		0,42	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		4,40		MO com LS =>	0,42
				Quant. =>	14,0000000		Valor com BDI =>	19,51
							Preço Total =>	273,14
<b>10.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101869 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	24,46	24,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	19,70	0,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	24,55	0,29	
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0270000	23,28	23,90	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>		0,38	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		7,13		MO com LS =>	0,38
				Quant. =>	41,0000000		Valor com BDI =>	31,59
							Preço Total =>	1,295,19
<b>10.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,53	22,53	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	19,70	6,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,55	7,78	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51	
			MO sem LS =>		10,48	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		6,56		MO com LS =>	10,48
				Quant. =>	2,0000000		Valor com BDI =>	29,09
							Preço Total =>	58,18
<b>10.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,21	19,21	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	19,70	4,76	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	24,55	5,94	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51	
			MO sem LS =>		7,99	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>		5,60		MO com LS =>	7,99
				Quant. =>	1,0000000		Valor com BDI =>	24,81
							Preço Total =>	24,81
<b>10.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	18,94	18,94	

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	19,70	4,37		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,55	5,45		
Insumo	00038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43		
Insumo	00038100 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,33
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	24,46
				Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	171,22	

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,61	10,61		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,70	0,69		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,55	0,86		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03		
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,15
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,70
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	68,50	

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,28	12,28		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,70	1,30		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,56	1,62		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>	79,30	

10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	12,28	12,28		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,70	1,30		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,55	1,62		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,03	8,03		
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	126,88	

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,32	22,32		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	19,70	3,72		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	24,55	4,64		
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04		
Insumo	00034696 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	11,92	11,92		
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
				Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	28,82
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	57,64	

10.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	66,17	66,17		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	19,70	7,45		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	24,55	9,28		
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,04	4,08		
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	45,36	45,36		
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI =>	85,46
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	85,46	

10.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	43,20	43,20		
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,47	10,47		
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,73	32,73		
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	55,79
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	55,79	

10.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	900,23	900,23



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
 CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
 2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCOIMA

Bancos  
 SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
 ORSE - 05/2023 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
 29,16%

Encargos Sociais  
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0189000	614,04	11,60
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	19,70	12,57
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,55	15,67
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material	UN	1,0000000	860,39	860,39

MO sem LS => 23,63      LS => 0,00      MO com LS => 23,63  
 Valor do BDI => 262,50                Valor com BDI => 1.162,73  
 Quant. => 1,0000000      Preço Total => 1.162,73

10.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	626,17	626,17
Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0192000	614,04	11,78
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	19,70	12,48
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,55	15,55
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A	Material	UN	1,0000000	586,36	586,36

MO sem LS => 23,52      LS => 0,00      MO com LS => 23,52  
 Valor do BDI => 182,59                Valor com BDI => 808,76  
 Quant. => 1,0000000      Preço Total => 808,76

10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,47	16,47
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	19,70	2,67
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	24,55	3,33
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,26	10,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	18,21	0,04

MO sem LS => 4,48      LS => 0,00      MO com LS => 4,48  
 Valor do BDI => 4,80                Valor com BDI => 21,27  
 Quant. => 22,0000000      Preço Total => 467,94

10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73613	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	18,89	18,89
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,70	5,91
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,55	7,36
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	4,93	5,42

MO sem LS => 9,91      LS => 0,00      MO com LS => 9,91  
 Valor do BDI => 5,45                Valor com BDI => 24,14  
 Quant. => 32,0000000      Preço Total => 772,48

10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	32,29	32,29
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,70	8,86
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	24,55	11,04
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,27	12,39

MO sem LS => 14,87      LS => 0,00      MO com LS => 14,87  
 Valor do BDI => 9,41                Valor com BDI => 41,70  
 Quant. => 22,0000000      Preço Total => 917,40

10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	20,11	20,11
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,70	4,31
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,55	5,37
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,26	10,43

MO sem LS => 7,24      LS => 0,00      MO com LS => 7,24  
 Valor do BDI => 5,86                Valor com BDI => 25,97  
 Quant. => 85,0000000      Preço Total => 2.233,42

10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,54	16,54
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	19,70	3,88
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,55	4,83
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,70	7,83

MO sem LS => 6,50      LS => 0,00      MO com LS => 6,50  
 Valor do BDI => 4,82                Valor com BDI => 21,36  
 Quant. => 17,0000000      Preço Total => 363,12

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



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
91873 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	20,11	20,11			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	19,70	4,31			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	24,55	5,37			
00002684 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,26	10,43			
					MO sem LS =>	7,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,24
					Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI =>	25,97
					Quant. =>	34,0000000			Preço Total =>	882,98

10.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
97586 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	145,75	145,75			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,70	3,40			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,55	10,17			
00003799 SINAPI		LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	132,18	132,18			
					MO sem LS =>	10,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,28
					Valor do BDI =>	42,50			Valor com BDI =>	188,25
					Quant. =>	6,0000000			Preço Total =>	1.129,50

10.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
97593 SINAPI		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	LIN	1,0000000	131,07	131,07			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	19,70	3,61			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	24,55	11,08			
00012266 SINAPI		LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	103,93	103,93			
00038191 SINAPI		LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,44	12,44			
					MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
					Valor do BDI =>	38,22			Valor com BDI =>	169,29
					Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	169,29

10.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
101653 SINAPI		LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVÉ LÂMPADA E REATOR), AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	253,58	253,58			
5928 SINAPI		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2386000	236,47	56,46			
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	19,70	29,22			
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4837000	24,55	36,42			
00001022 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	5,0000000	2,58	12,90			
00002512 SINAPI		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	37,71	37,71			
00003798 SINAPI		LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	80,81	80,81			
00021127 SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	4,40	0,06			
					MO sem LS =>	54,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,50
					Valor do BDI =>	73,94			Valor com BDI =>	327,52
					Quant. =>	15,0000000			Preço Total =>	4.912,80

11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							4.548,16			
11.1										
97895 SINAPI		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M, AF 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,86	180,86			
101618 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0180000	172,59	3,10			
88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	22,51	0,58			
88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0204000	17,39	0,35			
00041627 SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	176,83	176,83			
					MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
					Valor do BDI =>	52,73			Valor com BDI =>	233,59
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	1.167,95

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
00011864 SINAPI		CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	33,10	33,10			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	42,75
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	513,00

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96973 SINAPI		CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	60,41	60,41
88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	19,70	4,99
88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	24,55	6,21



**CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I.**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,5000000	23,03	11,51
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	35,91	37,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	78,02
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.872,48
<b>11.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	81,41	81,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	19,70	4,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	24,55	6,21
Insumo	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	105,14
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	525,70
<b>11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	17,48	5,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,78	6,38
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 6688)	Material	M	1,0549000	5,97	6,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,89	0,03
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,61
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,01
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	414,18
<b>Insumo</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,97
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	54,85
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>64.946,62</b>
<b>12.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74244/001 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	199,55	199,55
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,35	11,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0700000	18,21	1,27
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,1500000	21,15	3,17
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0500000	28,95	30,39
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,6800000	81,05	136,16
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	257,73
				Quant. =>	147,0000000	Preço Total =>	37.886,31
<b>12.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	116,50	116,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	17,48	5,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	21,78	6,66
Insumo	00007701 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	100,58	104,50
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	150,47
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	601,88
<b>12.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	870,24	870,24
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	22,40	33,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	17,39	17,10
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5226000	40,16	20,99
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,0050000	735,84	739,51
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	133,56	2,81
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAC-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,35	52,70
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	36,86
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.124,00
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	5.395,20

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Cear a  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
25,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

12.4 Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto							0,00
12.5	Código Banco	Descri�o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi�o	100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 01/2020	INHI - INSTALA�OES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	337,11	337,11
Composi�o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,78	20,66
Composi�o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,39	5,19
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,95	198,95
				MO sem LS =>	19,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	98,30	MO com LS =>	19,56
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	435,41
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	870,82
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0000000	56,14	56,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,37	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	72,51
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	580,08
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	462,93	462,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	134,99	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	597,92
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	2,690,64
Insumo	00025400 SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 11,80 X 1,20* M. COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXA�O)	Material	UN	1,0000000	3,711,59	3,711,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,082,29	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	4,793,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,793,88
Insumo	00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,0000000	4,452,67	4,452,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,298,39	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	5,751,06
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5,751,06
Insumo	00025399 SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2,703,16	2,703,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	788,24	MO com LS =>	0,00
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	3,491,40
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3,491,40
Composi�o	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	123,98	123,98
Composi�o Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	22,40	12,25
Composi�o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	17,39	4,74
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *115* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	102,71	102,71
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,32	4,28
				MO sem LS =>	12,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,15	MO com LS =>	12,44
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	160,13
				Quant. =>	2,9000000	Preço Total =>	464,37
Composi�o	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,18	2,18
Composi�o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,72	0,37
Insumo	1997 ORSE	Sabão em p�	Material	kg	0,0050000	10,19	0,05
Insumo	2414 ORSE	Vassoura pla�ava	Material	un	0,0500000	11,80	0,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,70	1,17
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,63	MO com LS =>	1,17
				Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2,81
				Quant. =>	861,5600000	Preço Total =>	2,420,98

Total sem BDI 433.406,97  
Total do BDI 126.314,21  
Total Geral 559.721,18

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.114,00	101,19	112.725,66	20,14	20,14
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	633,2	112,7	71.361,64	12,75	32,89
C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m, CONSIDERADO 30% DA ESTRUTURA COM A FINALIDADE DE REFORÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	334	193,41	64.598,94	11,54	44,43
100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.114,00	34,98	38.967,72	5,96	51,39
74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	147	257,73	37.866,31	6,77	58,16
100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.114,00	17,19	19.149,66	3,42	61,58
9962	ORSE	Lastro de brita graduada aplorada e=10cm	Lastros, Lajes e Berços	m²	633,2	29,92	18.945,34	3,38	64,97
87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	148,1	123,56	18.299,23	3,27	68,24
12788	ORSE	Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretano MBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	Pavimentações Externas	m	627,05	27,47	17.225,06	3,08	71,31
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	14,75	12.496,20	2,23	73,55
87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	195,4	55,16	10.778,26	1,93	75,47
74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	480	20,89	10.027,20	1,79	77,26
96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	476	20,88	9.938,88	1,78	79,04
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MPM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	820	8,03	6.584,60	1,18	80,22
00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1	5.751,06	5.751,06	1,03	81,24
41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	360	15,33	5.518,80	0,99	82,23
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	72	75,2	5.414,40	0,97	83,2
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,8	1.124,00	5.395,20	0,96	84,16
86414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	847,2	6,01	5.091,67	0,91	85,07
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2.138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	2.529,98	5.059,96	0,9	85,97
101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15	327,52	4.912,80	0,88	86,85
00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1	4.793,88	4.793,88	0,86	87,71
90794	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	4	979,56	3.918,24	0,7	88,41
00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1	3.491,40	3.491,40	0,62	89,03
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120	25,97	3.116,40	0,56	89,59
90798	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	2	1.466,43	2.932,86	0,52	90,11
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	4,5	597,92	2.690,64	0,48	90,59
065032	IOPES	RESERVATORIO DE POLIETILENO 3.000 L C/ TAMPAS (LABOR)	Material	UN	1	2.677,26	2.677,26	0,48	91,07
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	653,69	2.614,76	0,47	91,54
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	861,56	2,81	2.420,98	0,43	91,97
89771	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36	82,16	2.237,76	0,4	92,37
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	1.001,22	2.002,44	0,36	92,73
90796	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	2	995,47	1.990,94	0,36	93,08
96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	88,6	22,08	1.956,28	0,35	93,43

Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	24	78,02	1.872,48	0,33	93,77
99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	409,1	4,41	1.804,13	0,32	94,09
91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20	82,66	1.653,20	0,3	94,39
89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35	38,36	1.342,60	0,24	94,63
101889 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41	31,59	1.295,19	0,23	94,86
97895 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5	233,59	1.167,95	0,21	95,07
89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19	61,38	1.166,22	0,21	95,27
101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	1.162,73	1.162,73	0,21	95,48
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	188,25	1.129,50	0,2	95,68
91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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	190	5,83	1.107,70	0,2	95,88
90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN S/VIDROS	UN	1	1.003,44	1.003,44	0,18	96,06
89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	28	34,12	955,36	0,17	96,23
89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	38	24,52	931,76	0,17	96,4
55865 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22	41,7	917,4	0,16	96,56
100873 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	435,41	870,82	0,16	96,72
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	101,8	814,4	0,15	96,86
101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	808,76	808,76	0,14	97,01
1916 ORSE	Limpeza de revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m²	62,5	12,43	776,87	0,14	97,15
73613 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32	24,14	772,48	0,14	97,29
100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	4	189,59	758,36	0,14	97,42
89770 SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	14	46,56	651,84	0,12	97,54
82336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4	150,47	601,88	0,11	97,64
00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8	72,51	580,08	0,1	97,75
89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	27	21,28	574,56	0,1	97,85
89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 195 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	136,97	547,88	0,1	97,95
86885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	105,14	525,7	0,09	98,04
0001864 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	12	42,75	513	0,09	98,13
91869 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22	21,27	467,94	0,08	98,22
86889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPÉSSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	2,9	160,13	464,37	0,08	98,3
89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	17	25,34	430,78	0,08	98,38
89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	52,03	416,24	0,07	98,45
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18	23,01	414,18	0,07	98,53

**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.L**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20	18,67	373,4	0,07	98,59
00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D	Material	UN	12	30,61	367,32	0,07	98,66
00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	4	91,36	365,44	0,07	98,72
68707 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	60,57	363,42	0,06	98,70
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16	22,71	363,36	0,06	98,85
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	17	21,36	363,12	0,06	98,92
92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	14	19,51	273,14	0,05	98,97
00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	72	3,71	267,12	0,05	99,02
72556 SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7	36,11	252,77	0,05	99,06
66882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	27,31	245,79	0,04	99,1
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	121,72	243,44	0,04	99,15
96751 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	29,88	239,04	0,04	99,19
91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14	16,24	227,36	0,04	99,23
90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16	13,87	221,92	0,04	99,27
94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	18,56	185,6	0,03	99,3
91949 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	24,46	171,22	0,03	99,33
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	169,29	169,29	0,03	99,36
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	70,53	141,06	0,03	99,39
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7	19,63	137,41	0,02	99,41
95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	26,94	134,7	0,02	99,44
00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	Material	UN	4	33,33	133,32	0,02	99,46
93556 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6	15,86	126,88	0,02	99,48
66884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10	12,48	124,8	0,02	99,51
00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D	Material	UN	4	30,49	121,96	0,02	99,53
97425 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	39,49	118,47	0,02	99,55
97427 SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	56,14	112,28	0,02	99,57
89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	18,04	108,24	0,02	99,59
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	26,83	107,32	0,02	99,61
96748 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11	9,54	104,94	0,02	99,63
86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9	11,31	101,79	0,02	99,65
89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7	13,04	91,28	0,02	99,66
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	45,54	91,08	0,02	99,68

**Obra**  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA BENTO - PORTO FRANCO/MA

**Bancos**  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo

**B.D.I**  
29,16%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Curva ABC de Serviços**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	Material	UN	8	10,73	85,84	0,02	99,69
93686 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	85,46	85,46	0,02	99,71
89252 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	41,48	82,96	0,01	99,72
89723 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	20,6	82,4	0,01	99,74
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	15,86	79,3	0,01	99,75
89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	39,32	78,64	0,01	99,77
94698 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	78,43	78,43	0,01	99,78
96749 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	12,95	77,7	0,01	99,79
00014053 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	5	15,47	77,35	0,01	99,81
00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D	Material	UN	4	18,9	75,6	0,01	99,82
89421 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6	12,5	75	0,01	99,84
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5	13,7	68,5	0,01	99,85
00002559 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	4	16,4	65,6	0,01	99,86
89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	32,52	65,04	0,01	99,87
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3	20,56	61,68	0,01	99,88
89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	15,09	60,36	0,01	99,89
91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	29,09	58,18	0,01	99,9
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2	29,82	57,64	0,01	99,91
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	55,79	55,79	0,01	99,92
89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4	13,82	55,28	0,01	99,93
00001580 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	5	10,97	54,85	0,01	99,94
96704 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	22,61	45,22	0,01	99,95
00007142 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	Material	UN	4	11,21	44,84	0,01	99,96
89534 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8	4,89	39,12	0,01	99,97
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3	11,06	33,18	0,01	99,97
89641 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	14,28	28,56	0,01	99,98
89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2	13,94	27,88	0	99,98
86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	27,78	27,78	0	99,99
91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	24,81	24,81	0	99,99
00003860 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	5,23	20,92	0	100
00014054 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1	19,81	19,81	0	100
00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5643)	Material	UN	5	1,39	6,95	0	100

Total sem BDI 433.406,97  
Total do BDI 126.314,21  
Total Geral 559.721,18



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78



Obra  
2023: SERVIÇOS REMANESCENTES - QUADRA ERCILIA  
BENTO - PORTO FRANCO/MA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Maranhão  
ORSE - 05/2023 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
IOPES - 05/2023 - Espírito

B.D.I.  
29,16%

Encargos Sociais  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos  
de mão de obra, de acordo  
com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

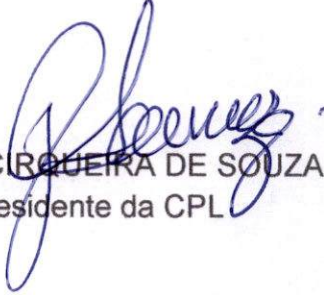
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 18.299,23	100,00% 18.299,23			
2	COBERTURA	100,00% 177.324,60	35,00% 62.063,61	35,00% 62.063,61	30,00% 53.197,38	
3	ESQUADRIAS	100,00% 9.845,48	100,00% 9.845,48			
4	REVESTIMENTOS	100,00% 1.804,13	100,00% 1.804,13			
5	PISOS	100,00% 119.087,17	35,00% 41.680,51	35,00% 41.680,51	30,00% 35.726,15	
6	PINTURA	100,00% 103.146,41			50,00% 51.573,21	50,00% 51.573,21
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 16.902,18		100,00% 16.902,18		
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 10.751,62		100,00% 10.751,62		
9	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 8.458,52			100,00% 8.458,52	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220	100,00% 24.607,06			50,00% 12.303,53	50,00% 12.303,53
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 4.548,16				100,00% 4.548,16
12	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 64.946,62				100,00% 64.946,62
Porcentagem			23,89%	23,48%	28,81%	23,83%
Custo			133.692,96	131.397,92	161.258,79	133.371,52
Porcentagem Acumulado			23,89%	47,36%	76,17%	100,00%
Custo Acumulado			133.692,95	265.090,87	426.349,66	559.721,18

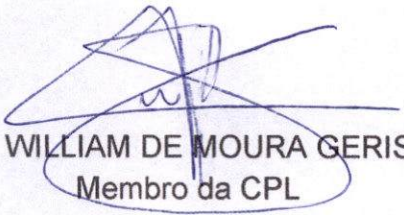



## ATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA A ABERTURA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL.


Ao **01 (primeiro) dia** do mês de dezembro de 2023 (dois mil e vinte e três), às **09h00min** (dez horas), na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação - CPL, localizada à Praça Demétrio Milhomem, nº 10, Centro, Porto Franco/MA, reuniram-se a Presidente da CPL Jailma Cirqueira de Souza e Membros Jonas Figueiredo Barros e William de Moura Geris, designados pelos Decretos Municipais de 04 de janeiro de 2021 e 06 de janeiro de 2021. Assim foi instalada a sessão de abertura das propostas da licitação em epígrafe. Declarada aberta a sessão, constatou-se a presença das empresas: **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 21.398.119/0001-34, neste ato representada pelo Sr. João Alfredo do Nascimento, já credenciados na sessão de abertura do certame, e a empresa, presente como ouvinte, **POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 06.325.699/0001-46. As demais licitantes devidamente notificadas, não compareceram à sessão de abertura e julgamento das propostas de preços. Dando continuidade, a Presidente disponibilizou os envelopes que estavam sob a guarda desta Comissão com as propostas de preços, para que fossem vistoriados pelos licitantes presentes quanto a sua inviolabilidade, após vistoria, os envelopes encontravam-se devidamente lacrados. Em seguida foram abertos os envelopes nº 02-Proposta de Preços, registre-se que a licitante **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** apresentou proposta no valor global de **R\$ 475.637,86** (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos), e a licitante **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA** apresentou proposta no valor global de **R\$ 559.721,18** (quinhentos e cinquenta e nove mil, setecentos e vinte e um reais e dezoito centavos). Após análise das propostas de preços, pela Comissão, em observância aos ditames do Edital de Convocação e aos preceitos da Lei Federal nº. 8.666/1993, a empresa **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** teve sua Proposta **CLASSIFICA** para o certame, pois atendeu a todos os requisitos exigidos no Edital de Convocação. No que se refere a Proposta da empresa **CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA**, a mesma foi **DESCCLASSIFICADA**, pois não atendeu às exigências do Edital de convocação, não apresentou composição de BDI, dos encargos sociais, além de apresentar planilhas de preço dos serviços sem assinatura do representante legal da empresa, descumprindo o exigido no item 10 do edital de convocação. Dando continuidade, a empresa **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** foi declarada **VENCEDORA** do Certame, com proposta com Menor Preço Global no valor total de **R\$ 475.637,86** (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos), atendendo a todos os requisitos previstos no Edital de Convocação TP nº.

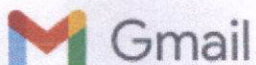
005/2023-CPL. Nos termos do art. 109 da Lei 8.666/1993, abra-se o prazo legal para interposição de recursos contra esta decisão, ou seja, 05 (cinco) dias úteis a contar desta decisão, e ao final, havendo recurso, no prazo legal abra-se vista para contrarrazão. Transcorrido os prazos legais e não havendo a interposição de recurso, ou a desistência formal, publique-se este resultado na imprensa oficial. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a presente sessão.

  
JAILMA CIRQUEIRA DE SOUZA  
Presidente da CPL

  
WILLIAM DE MOURA GERIS  
Membro da CPL

  
JONAS FIGUEIREDO BARROS  
Membro da CPL

  
DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Alfredo do Nascimento



Comissão Permanente de Licitação <cpl.portofranco@gmail.com>



## ATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - TP 005-2023

Comissão Permanente de Licitação <cpl.portofranco@gmail.com>

1 de dezembro de 2023 às 10:47

Para: ctriangular23@hotmail.com

À Empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA


Bom dia,

Segue resultado da sessão de abertura e julgamento das Propostas de Preços, referente a Tomada de Preços 005/2023.

Obs: Gentileza acusar recebimento ou manifestação formal sobre interesse de interposição de recurso.

Atenciosamente,

CPL/PORTO FRANCO

 25 - ATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - TP 005-2023.pdf  
693K

**ATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - TP 005-2023**

2 mensagens

**Comissão Permanente de Licitação** <cpl.portofranco@gmail.com>  
Para: ctriangular23@hotmail.com

1 de dezembro de 2023 às 10:47

À Empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA


Bom dia,

Segue resultado da sessão de abertura e julgamento das Propostas de Preços, referente a Tomada de Preços 005/2023.

Obs: Gentileza acusar recebimento ou manifestação formal sobre interesse de interposição de recurso.

Atenciosamente,

CPL/PORTO FRANCO

 **25 - ATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - TP 005-2023.pdf**  
693K

**Construtora Triangular** <ctriangular23@hotmail.com>  
Para: Comissão Permanente de Licitação <cpl.portofranco@gmail.com>

1 de dezembro de 2023 às 10:48

Prezados a empresa Construtora Triangular não tem interesse de interpor recurso.

**De:** Comissão Permanente de Licitação <cpl.portofranco@gmail.com>**Enviado:** Friday, December 1, 2023 10:47:45 AM**Para:** ctriangular23@hotmail.com <ctriangular23@hotmail.com>**Assunto:** ATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS - TP 005-2023

[Texto das mensagens anteriores oculto]



TRIANGULAR EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



**DECLARAÇÃO DE DESISTÊNCIA DE INTERPOSIÇÃO DE RECURSO  
RESULTADO DA HABILITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023**

Eu, ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, CPF nº 402.592.003-44, representante da empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, inscrita no CNPJ nº 07.424.217/0001-78, **DECLARO**, para os devidos fins, que DESISTO, EXPRESSAMENTE, da interposição de recurso referente ao resultado de ANÁLISE das propostas da Tomada de Preços nº 005/2023, cujo objeto da presente licitação é a Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho – Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 – FNDE/MEC.

JOAO LISBOA/MA, 01 de dezembro de 2023.

ANTONIO  
MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:402592003  
44

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2023.12.01 17:27:37  
-03'00'

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR  
CPF: 402.592.003-44

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL TERMO DE ADJUDICAÇÃO

**REFERÊNCIA:** Processo Administrativo nº. 072/2023-SME

**TOMADA DE PREÇOS:** Nº 005/2023-CPL

**ORGÃO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

**OBJETO:** Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho – Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 – FNDE/MEC.

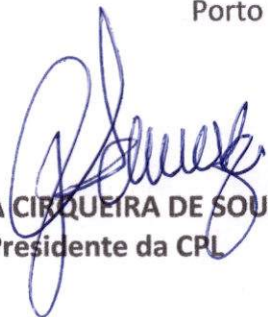
**AMPARO LEGAL:** Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, bem como pelas demais normas pertinentes à espécie.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Contratante.

**VALOR:** R\$ 475.637,86 (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos).

Em decorrência do exposto no processo de licitação acima descrito, e em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, **ADJUDICO** o resultado do certame em favor da empresa vencedora: **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ Nº. **21.398.119/0001-34**, nos termos do que consta no processo em referência.

Porto Franco/MA, 04 de dezembro de 2023.

  
JAILMA CIRQUEIRA DE SOUZA  
Presidente da CPL



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 072/2023-SME  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL**

**RELATÓRIO FINAL**

Trata-se o presente de Relatório Final da licitação realizada na modalidade Tomada de Preços nº. 005/2023-CPL, cujo objeto refere-se à Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho – Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 – FNDE/MEC, mediante as condições ali estabelecidas.

O valor total máximo estimado para a licitação perfaz a importância de **R\$ 559.721,18** (quinhentos e cinquenta e nove mil, setecentos e vinte e um reais e dezoito centavos), conforme Termo de Compromisso nº PAC2-08141/2014, Projeto Básico e Planilha Orçamentária elaborada pelo Engenheiro Civil e Diretor de Infraestrutura Alexandre Chaves Mota, anexo aos autos do processo, com valor unitário e total especificados, às fls. 03 a 128.

O Projeto Básico de Engenharia foi regularmente aprovado pela Secretaria Municipal de Educação e Ordenadora de Despesas, Nalva Veras da Silva Moraes, conforme fls. 130, que autorizou a formalização do procedimento, e encaminhou a Contabilidade Geral do município para indicação de existência de Dotação Orçamentária e financeira para execução da despesa, que se manifestou as fls. 131 dos autos, com a juntada Declaração de Dotação Orçamentária para amparar a execução das despesas em referência.

As Minutas do Edital/Contrato foram elaboradas em observância aos ditames da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, bem como pelas demais normas pertinentes à espécie, e após, submetido a análise da Procuradoria Jurídica do município, que se manifestou favorável ao prosseguimento do certame, aprovando as Minutas, conforme Parecer Jurídico constante dos autos às fls. 292 a 301. Após, o processo foi encaminhado a Comissão Permanente de Licitação para as providências de sua realização, com a Sessão de abertura do certame inicialmente marcada para acontecer as 09h00min, do dia 24 de outubro de 2023.

O Aviso da Licitação foi publicado no Diário Oficial da União/DOU, Diário Oficial do Município/DOM, Diário Oficial do Estado/DOE, Diário Oficial da União/DOU, em jornal de grande circulação (Jornal O Progresso), no Tribunal de Contas do Estado do Maranhão/TCE e no Site da Prefeitura Municipal de Porto Franco/MA, conforme fls. 456 a 466.

Em razão da solicitação de esclarecimentos sobre o Edital, que resultou em alterações substanciais no Edital, a data da sessão de abertura da licitação foi remarcada para o dia 10 de novembro de 2023. A licitação foi conduzida pela Presidente da CPL, Jailma Cirqueira de Souza e membros da Comissão Permanente de Licitação, sendo julgada e processada pelo critério de MENOR PREÇO por LOTE, observados os preços máximos, unitários e totais, dos itens determinados no Edital de Convocação.

No dia 10 de novembro de 2023, as 09h00min, foi aberta a sessão, a Presidente deu início aos trabalhos, diante das normas conduzidas no Edital, para classificação dos licitantes, sendo realizado o Credenciamento e Abertura dos Envelopes de Habilitação das empresas participantes do certame, conforme a seguir: NÍVEL ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 19.083.857/0001-40, DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 21.398.119/0001-34, CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ nº 07.424.217/0001-78, POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº 06.325.699/0001-46. Considerando que trata-se de Serviços de Obras de Engenharia, que exige um conhecimento técnico, a Comissão de Licitação

através de sua Presidente, solicitou análise do Acervo Técnico apresentado pelas licitantes, pelo Engenheiro Civil – Alexandre Chaves Mota da SEMINFRA.


Aos 17 (dezessete) dias do mês de novembro, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação juntamente com o Engenheiro Civil da SEMINFRA, Alexandre Chaves Mota-CREA-MA, nº. 1118616413 para análise e julgamento dos documentos de Habilitação da licitação em epígrafe, após análise dos documentos de habilitação, a Presidente da CPL declarou as empresas DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA HABILITADAS para o Certame, e as empresas NÍVEL ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS LTDA e POTENTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA INABILITADAS. Publicado o resultado da Habilitação, sem interposição de recurso, foi marcada a data do dia 01 de dezembro de 2023 as 09h00min para abertura das Propostas de Preços, sendo regularmente encaminhada notificação as empresas participantes do certame, assim como disponibilizado no Portal de Transparência da Prefeitura Municipal.


Na data marcada, 01 de dezembro de 2023 as 09h00min, foi aberta a sessão, constatando a presença das empresas, DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e POTENTE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, dando sequência foram abertos os envelopes de Proposta de Preços, e após análise das propostas de preços, foi classificada a proposta da empresa DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, que cumpriu todos os requisitos do Edital de convocação, e desclassificada a proposta da empresa CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, pois não atendeu às exigências do Edital de convocação, não apresentou composição de BDI, dos encargos sociais, além de apresentar planilhas de preço dos serviços sem assinatura do representante legal, sendo declarada Vencedora do certame a empresa DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com Menor Preço Global no valor de **R\$ 475.637,86** (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos).

Considerando que houve desistência formal quanto a intenção de interposição de recurso, houve a regular Adjudicação do certame, dando por encerrado os trabalhos desta Comissão de Licitação. Neste ato, encaminhe-se os autos a Autoridade Superior, para análise e decisão sobre a homologação ou não, bem como a ratificação dos atos praticados, com posterior publicação dos respectivos atos, submetendo-se os autos do procedimento à Exma. Secretária Municipal de Educação, Ordenadora de Despesas, para apreciação como lhe parecer melhor.

Porto Franco/MA, 04 de dezembro de 2023.

  
JAILMA CIRQUEIRA DE SOUZA  
Presidente da CPL

  
WILLIAM DE MOURA GERIS  
Membro da CPL

  
JONAS FIGUEIREDO BARROS  
Membro da CPL



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 072/2023-SME  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL**

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

**HOMOLOGO**, nos termos da legislação em vigor, considerando a Adjudicação a fls 1.662 dos autos, todos os termos do Processo Licitatório, proveniente da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL, cujo objeto é a Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho – Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 – FNDE/MEC, tendo como vencedora do certame a empresa: **DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº. **21.398.119/0001-34**, no valor total de **R\$ 475.637,86** (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos). Na oportunidade, determino a convocação da empresa vencedora para procurar a Secretaria Municipal de Educação para assinatura do respectivo contrato administrativo, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a partir da publicação da presente homologação. Dê-se ciência aos interessados, observadas as prescrições legais e pertinentes e publique-se no Diário Oficial do Município, para que surtam os legais e jurídicos efeitos.

Porto Franco/MA, 06 de dezembro de 2023.

*Nalva Veras da S. Moraes*  
**NALVA VERAS DA SILVA MORAIS**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 40/2023 - SEMAD

O município de Maracacumê através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio <https://licitanet.com.br/>, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de serviços de produção e confecção de materiais impressos e comunicação visual para atender as necessidades do município de Maracacumê, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 22 de dezembro de 2023; horário: às 14h00min (catorze horas).

O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracacumê, disponível em <http://www.maracacume.ma.gov.br> e no <https://licitanet.com.br/>. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com). Informações adicionais pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com).

Maracacumê - MA, 7 de dezembro de 2023.  
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA  
Secretário Municipal de Administração

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 41/2023 - SEMAD

O município de Maracacumê através do Fundo Municipal de Saúde torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio <https://licitanet.com.br/>, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições parceladas de medicamentos para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 27 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas).

O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracacumê, disponível em <http://www.maracacume.ma.gov.br> e no <https://licitanet.com.br/>. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com). Informações adicionais pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com).

Maracacumê - MA, 7 de dezembro de 2023.  
LUANA CRISTINA MELO DE OLIVEIRA  
Secretária Municipal de Saúde

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 42/2023 - SEMAD

O município de Maracacumê através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio <https://licitanet.com.br/>, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresas especializadas para a prestação de serviços de limpeza e manutenção dos poços artesanais, com fornecimento de peças para atender as necessidades do município de Maracacumê, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 27 de dezembro de 2023; horário: às 14h00min (catorze horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracacumê, disponível em <http://www.maracacume.ma.gov.br> e no <https://licitanet.com.br/>.

O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com). Informações adicionais pelo e-mail: [maracacumelicitacao@gmail.com](mailto:maracacumelicitacao@gmail.com).

Maracacumê - MA, 7 de dezembro de 2023.  
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA  
Secretário Municipal de Administração

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO NEVES

AVISO DE SUSPENSÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2023

A Prefeitura Municipal de Paulino Neves/MA, localizada na Av. Dr. Paulo Ramos, s/nº, Centro - Paulino Neves (MA) - CEP: 65.585-000, torna público que o Pregão Eletrônico Nº 17/2023, anteriormente marcado para o dia 06 de dezembro de 2023, às 09:30h (nove horas e trinta minutos), horário local, objetivando o Registro de Preços para aquisição de Medicamentos para a Farmácia Básica, Equipamentos de Proteção Individual e uso Clínico, Medicamentos Controlados Port. 344/98, Medicamentos Injetáveis e Materiais Odontológicos para atender à necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Paulino Neves/MA, será SUSPENSO, em atendimento ao interesse desta administração pública. Informamos ainda que, após as devidas correções, o mesmo será republicado nos meios oficiais na forma preconizada em lei.

O presente aviso estará à disposição dos interessados, podendo ser consultado e obtido GRATUITAMENTE por meio digital na Comissão de Licitação, de segunda à sexta-feira no horário de 08:00h às 12:00h, bem como pela internet, através do nosso endereço eletrônico: <https://www.transparencia.paulinoneves.ma.gov.br/>; Pelo site: [www.licitacaopaulinoneves.com.br/](http://www.licitacaopaulinoneves.com.br/); ou pelo e-mail: [licitacaocplpn@hotmail.com](mailto:licitacaocplpn@hotmail.com).

Paulino Neves-MA, 27 de novembro de 2023.  
CARINE ELIZABETH AMORIM BATISTA  
Pregoeira

## EXTRATO DE ADESÃO A REGISTRO DE PREÇOS

Extrato de Adesão à ata de registro de preços o Município de Paulino Neves-MA comunica aos interessados que aderiu à Ata de Registro de Preços nº 055/2023/PMB-MA, originária da Pregão Eletrônico nº 055/2023, da Prefeitura Municipal de Barreirinhas, cujo objeto contratado é contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva, fornecimento e substituição de peças e acessórios, e instalação de aparelhos de climatização visando atender as necessidades do município de Paulino Neves-MA. CONTRATADORA G LIMA SILVA - ME. CNPJ: 26.076.014/0001-82. Signatários: Joseildon Soares de Sousa - Secretário Municipal de Planejamento e Finanças, Nilce Nely Oliveira Bezerra-Secretária Municipal de Educação, Lucas Raniere Barbosa Brás-Secretário Municipal de Saúde, Edmar Rodrigues Cantanhede-Secretário Municipal de Assistência Social e João Macedo da Silva - Chefe de Gabinete da Prefeitura Municipal de Paulino Neves. Paulino Neves, 21 de novembro de 2023.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 072/2023-SME  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL

HOMOLOGO, nos termos da legislação em vigor, considerando a Adjucação a fls.1.662 dos autos, todos os termos do Processo Licitatório, proveniente da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL, cujo objeto é a Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho - Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 - FNDE/MEC, tendo como vencedora do certame a empresa: DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 21.398.119/0001-34, no valor total de R\$ 475.637,86 (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos). Na oportunidade, determino a convocação da empresa vencedora para procurar a Secretaria Municipal de Educação para assinatura do respectivo contrato administrativo, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a partir da publicação da presente homologação. Dê-se ciência aos interessados, observadas as prescrições legais e pertinentes e publique-se no Diário Oficial do Município, para que surtam os legais e jurídicos efeitos.

Porto Franco-MA, 6 de dezembro de 2023.  
NALVA VERAS DA SILVA MORAIS  
Secretária Municipal de Educação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 29/2023

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra/MA, torna público que realizará Licitação na modalidade pregão eletrônico nº 029/2023. Objeto: Contratação de empresa especializada para Fornecimento de medicamentos e insumos hospitalares para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Presidente Dutra - MA. REALIZAÇÃO: 22/12/2023 às 09:00 horas DIPLOMA LEGAL: Lei nº 10.520/2002 com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. OBSERVAÇÕES: O Edital estará disponível na íntegra, no endereço eletrônico: [www.compraspresidentedutra.com.br](http://www.compraspresidentedutra.com.br) e no Site do Município <http://presidentedutra.ma.gov.br>.

Presidente Dutra, 5 de dezembro de 2023.  
OTÁVIO RENAN MENESES DELMONDES SANTANA  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 37/2023 - SRP

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 251/2023. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 45/2020, Decreto Municipal nº 067/2020, Lei nº 123/06, Lei 147/14, Decreto Federal nº 8.538/15 e alterações e subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações. OBJETO: Registro de Preços, do tipo menor preço por item, visando futura e eventual contratação de empresa para aquisição de urnas, artigos funerários e traslado em geral para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social Município de Santa Helena/MA, conforme especificações do termo de referência, Anexo I deste Edital. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria de Assistência Social. LOCAL/SITE: <https://www.licitamaisbrasil.com.br/>. DATA: 22/12/2023. HORÁRIO: 09h00min. (nove horas). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.licitamaisbrasil.com.br/> e <https://santahelena.ma.gov.br/portal/> e <https://app.tcema.tc.br/sincontrata/mural/procedimento>. Informações adicionais pelo Fone: (98) 985990298, e-mail: [licita.pmsmh2017@outlook.com](mailto:licita.pmsmh2017@outlook.com), e também poderão ser consultado e/ou obtidos na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, situado na Praça José Sarney, 178, Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena - MA, 8 de dezembro de 2023.  
GENIVAL SOARES  
Presidente da CPL

AVISO DE LICITAÇÃO  
RDC Nº 1/2023-CPL/PMSH

RDC ELETRÔNICO Nº RDC-001/2023-CPL/PMSH. PROC. ADMINISTRATIVO Nº 250/2023. ORGÃO REALIZADOR: Comissão Permanente de Licitação. BASE LEGAL: Lei nº 12.462/2011, regulamentada pelo Decreto Federal nº 7.581/2011, Decreto Municipal nº 45/2020, Lei nº 123/06, Lei 147/14, MP , Decreto Federal nº 8.538/15, subsidiariamente no que couber as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e demais normas especificadas ao caso, e nos termos deste Edital, que realizará processo licitatório, na Modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC, NA FORMA ELETRÔNICA - Nº 001/2023-CPL/PMSH, disputa ABERTO, Critério de Julgamento TIPO MENOR PREÇO GLOBAL. OBJETO: Contratação de Empresa em Engenharia Civil, para Recuperação de Estradas Vicinais, na zona rural do Município de Santa Helena, conforme Convenio nº 941737/2023 CODEVASF e Projeto Básico composto do presente Edital. ORGÃO SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Obras. LOCAL/ SITE: <https://www.licitamaisbrasil.com.br/>. DATA: 27/12/2023. HORÁRIO: 09h00min. (NOVE HORAS). EDITAL: O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico: <https://www.licitamaisbrasil.com.br/>, <https://santahelena.ma.gov.br/portal/> e <https://app.tcema.tc.br/sincontrata/mural/procedimento>. Informações adicionais pelo Fone: (98) 985990298, e-mail: [licita.pmsmh2017@outlook.com](mailto:licita.pmsmh2017@outlook.com), e também poderão ser consultado e/ou obtidos na sala da Comissão Permanente de Licitação-CPL, situado na Praça José Sarney, 178, Centro, Santa Helena/MA, no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas).

Santa Helena - MA, 8 de dezembro de 2023.  
GENIVAL SOARES  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

EXTRATO DO 1º TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 20221129001 CPL- PMSTQ/MA PREGÃO ELETRÔNICO 059/2022  
EXTRATO DO 1º TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO Nº 20221129001. CONTRATADO: GERAL CONSTRUÇÕES TÉCNICAS EIRELI - GETEX, CNPJ/MF sob o nº 13.022.102/0001-50, estabelecida na Av. dos Holandeses, Ed. Century Multiemp. S. 106, 14, São Marcos, CEP 65.071-380, São Luís/MA. CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO. OBJETO: execução dos serviços de recuperação de estrada vicinal no Município de Santa Quitéria do Maranhão. A execução do presente aditivo ao contrato terá vigência de 12 (doze) meses, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 60 (sessenta) meses, nos termos do inciso II do artigo 57, da Lei nº 8.666, de 1993, Dotação 26 782 0056 2015 0000 - CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, PONTES E BUEIROS 3 3 90 39 00 - Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica. DATA DE ASSINATURA DO ADITIVO: 24/11/2023. LEGAL: Lei n. 8.666/93 e suas alterações posteriores.



# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 11/12/2023 | Edição: 234 | Seção: 3 | Página: 207

Órgão: Prefeituras/Estado do Maranhão/Prefeitura Municipal de Porto Franco



## AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 072/2023-SME

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL

HOMOLOGO, nos termos da legislação em vigor, considerando a Adjudicação a fls 1.662 dos autos, todos os termos do Processo Licitatório, proveniente da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-CPL, cujo objeto é a Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho - Unidade XXXI (Ercilia Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 - FNDE/MEC, tendo como vencedora do certame a empresa: DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ Nº. 21.398.119/0001-34, no valor total de R\$ 475.637,86 (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos). Na oportunidade, determino a convocação da empresa vencedora para procurar a Secretaria Municipal de Educação para assinatura do respectivo contrato administrativo, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a partir da publicação da presente homologação. Dê-se ciência aos interessados, observadas as prescrições legais e pertinentes e publique-se no Diário Oficial do Município, para que surtam os legais e jurídicos efeitos.

Porto Franco-MA, 6 de dezembro de 2023.



**NALVA VERAS DA SILVA MORAIS**  
Secretária Municipal de Educação

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 14/12/2023 | Edição: 237 | Seção: 3 | Página: 273

Órgão: Prefeituras/Estado do Maranhão/Prefeitura Municipal de Porto Franco



## AVISO DE ADJUDICAÇÃO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023-CPL

REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº. 072/2023-SME TOMADA DE PREÇOS: Nº 005/2023-CPL ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO/MA

OBJETO: Contratação de empresa visando a execução dos serviços Remanescentes para Conclusão da Quadra Escolar Coberta com Vestiário do Colégio Militar 2 de Julho - Unidade XXXI (Ercília Bento), nos termos do Termo de Compromisso originário nº PAC2-08141/2014 - FNDE/MEC.

AMPARO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores; Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Decreto Federal nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, bem como pelas demais normas pertinentes à espécie.

PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo de execução dos serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Contratante.

VALOR: R\$ 475.637,86 (quatrocentos e setenta e cinco mil, seiscentos e trinta e sete reais e oitenta e seis centavos).

Em decorrência do exposto no processo de licitação acima descrito, e em conformidade com as disposições da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, ADJUDICO o resultado do certame em favor da empresa vencedora: DOMÍNIOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ Nº. 21.398.119/0001-34, nos termos do que consta no processo em referência.

Porto Franco-MA, 4 de dezembro de 2023.

**JAILMA CIRQUEIRA DE SOUZA**

Presidente da CPL

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

