2ª ATA - SESSÃO INTERNA
ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO (DILIGÊNCIA)
CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025 - PROC. ADM. Nº 193417/2025

Ao segundo dia do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e cinco, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 9:30hs, em sessão interna, o Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar as Propostas de Preços, referente a CONCORRÊNCIA nº 90006/2025, cujo objeto consiste na Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Urbanização, Infraestrutura, Habitação de Interesse Social e Equipamentos Comunitários na Comunidade de Pé Preto, Nordeste de Amaralina, Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO:** De acordo com a 1ª Ata Interna (cópia anexa), foi realizada diligência para ajustes da Planilha e do Cronograma apresentados pela licitante, pois os preços totais não correspondiam aos cálculos dos preços unitários x quantidades, que por sua vez não apresentava o valor global correto. Toda via, os preços unitários estavam corretos, vez que o cálculo realizado foi incidido linearmente, em referência ao percentual de desconto ofertado de 15,00%. Obviamente que o valor global registrado na plataforma diverge com o valor global da Planilha (anexo II- Edital), após aplicação do percentual de desconto linearmente em todos os preços unitários, por razões objetivas: **não foram lançados, na plataforma, todos os itens constantes das Planilhas que permitisse o sistema calcular item a item.** Restando, portanto, a compreensão e entendimento correto do quanto previsto no item 3.5 e 9.16.1, "c" do Edital c.c com item 13 do Termo de Referência. No caso em análise, constata-se que a proposta atendeu aos requisitos estabelecidos no edital. Isso se deve ao fato de que o desconto vencedor foi aplicado de forma uniforme, conforme exigido nas diretrizes do edital e seus anexos. Convém destacar que, no Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024, está disposto que: *"O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual"*. Portanto, uma vez aplicado, corretamente, o percentual de desconto de 15,00%, linearmente nos preços unitários, conforme dispõe o Edital, restaria o valor global de R$ 43.341.681,39, que corresponde a soma das Planilhas: CEF-R$ 41.692.529,79 + RP-R$ 1.649.151,60. Ademais, essa é a regra a ser aplicada em todas as propostas classificadas. Vejamos como exemplos das 4 (quatro) proposta mais bem classificadas:>>>

especificações técnicas e demais condições estabelecidas no instrumento convocatório, sendo a que melhor atende ao interesse público, observando-se os critérios de julgamento definidos no edital, em especial quanto a economicidade, conformidade técnica e atendimento integral às exigências estabelecidas o que justifica-se sua CLASSIFICAÇÃO, por ter apresentado proposta com Maior Desconto e que ao aplicar corretamente o percentual de desconto nos preços unitários constantes da Planilha Orçamentária soma o valor global de **R$ 43.341.681,39 (quarenta e três milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e um reais e trinta e nove centavos)**. Portanto, restou demonstrado que a contratação da Proposta da licitante COESA, classificada em primeiro lugar, se apresenta como a mais vantajosa para a Administração, garantindo a adequada relação entre custo e benefício, eficiência na aplicação dos recursos públicos, em observância aos art. 5º e art. 11, inciso I, da Lei 14.133/2021. Sendo o ato, aqui, devidamente motivado e legalmente amparado no Edital e na Lei 14.133/2021. Nova sessão pública será agendada para prosseguimento do Certame, com envio da Convocação na plataforma compras.gov.br, respeitado o prazo mínimo de antecedência de 24:00h (vinte e quatro horas). A presente ATA estará publicada na plataforma compras.gov.br, através do link: *https://drive.google.com/drive/folders/1pIwjrYmVMTYLZ9sW05UeVOcYWM_HFNuH?usp=sharing*, e tem por finalidade, tão somente, registrar a fundamentação da Classificação/Desclassificação, vez que o campo no sistema compras.gov, para justificativa da decisão, não comporta toda a descrição da análise, assegurando, de pronto, vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. Lembramos que após declaração da classificação, na plataforma compras.gov.br, será aberto o prazo de 00:10min, para registros da intenção de recorrer. A fase recursal só se inicia quando obtivermos proposta CLASSIFICADA e HABILITADA, sendo neste momento gerada Ata no Sistema, aberto prazo e campo próprio para a interposição das razões recursais/contrarrazões. Devendo os interessados se incumbirem para acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão. O inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na sede desta Autarquia, no horário normal de expediente. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pela Agente de Contratação. Salvador, de 2 dezembro de 2025.

Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio

Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio

Maria Lucia A. de Santana
Equipe de Apoio

Maria do Além G. Silva
CREA/BA nº 28.194-Equipe de Apoio

Rose Mary M. Araújo
CREA/BA nº 26.783/Equipe de Apoio

Aelson S. Queiroz
Agente de Contratação

CHEK LIST - DOCUMENTOS DA PROPOSTA PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025

LICITANTE: COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

DOCUMENTOS	ATENDE	NÃO ATENDE	OBSERVAÇÃO
PROPOSTA DE PREÇOS:			
a) Carta Proposta, devidamente assinada pelo representante legal, conforme Anexo XV	X		
b) Planilha orçamentária, devidamente preenchidas com utilização do desconto prosto (%) nos respectivos preços unitários, limitando-se a 02 (duas) casas decimais, somando-se o valor global, e assinada pelo representante legal, conforme Anexo II;	X		
c) Composição do BDI, conforme Anexo IV	X		
d) Cronograma Físico Financeiro, conforme Anexo V;	X		
e) As declarações constantes nos Anexos VIII, X e XIII; DECLARAÇÃO GERAL CONJUNTA DECLARAÇÃO DE ME/EPP/MEI DECLARAÇÃO DA PROPOSTA	X		Declaração ME/EPP não se aplica
e) Se for o caso, documento que comprove a condição de ME/EPP;			Não se aplica
g) Dados para assinatura do contrato. g1) Os dados para a assinatura do contrato compreendem os dados da empresa (Nome, Endereço, Telefone, E-mail, nº CNPJ, nº de Inscrição Estadual, nº de Inscrição Municipal e Dados Bancários), bem como os dados da pessoa que irá assinar o contrato (Nome, nº RG, nº CPF, n° Carteira Profissional).	X		
Anexo A (TR) – Declaração de Vistoria	X		

SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR/BA

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIAS

UASG 929949 - CBA-SUPERINTENDÊNCIA OBRAS PÚBLIC.DE SALVADOR

CONCORRÊNCIA 90006/2025

Item 1 - Obras Civis Públicas (Construção)

Obras Civis Públicas (Construção) - Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Urbanização, Infraestrutura, Habitação de Interesse Social e Equipamentos Comunitários na Comunidade de Pé Preto, Nordeste de Amaralina, Salvador/BA

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
01/12/2025 às 14:40:28	02/12/2025 às 10:44:20	Encerrada	***.541.***-*4 - AELSON SANTOS DE QUEIROZ

Fornecedor

18.738.697/0001-68 - COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL

Motivo

Diligência: Saneamento/Ajustes da Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro.

Análise

Sob forma de Diligência a licitante COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, foi convocada para Saneamento/ajustes nas Planilhas CEF e RP e no Cronograma Físico-Financeiro enviados, conforme justificativas anexada na Diligência (1º ATA INTERNA)

Obviamente que o valor global registrado na plataforma diverge com o valor global da Planilha (anexo II- Edital), após aplicação do percentual de desconto linearmente em todos os preços unitários, por razões objetivas “não foram lançados, na plataforma, todos os itens constantes das Planilhas que permitisse o sistema calcular item a item.

Restando, portanto, a compreensão e entendimento correto do quanto previsto no item 3.5 e 9.16.1, “c” do Edital c.c com item 13 do Termo de Referência;

Assim, uma vez aplicado corretamente o percentual de desconto de 15,00% nos preços unitários constantes da Planilha Orçamentária, perfaz o valor de Planilha-CEF=R$ 41.692.529,79 e Planilha-RP=R$ 1.649.151,60, perfazendo o valor global a ser contratado de R$43.341.681,39 (quarenta e três milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e um reais e trinta e nove centavos).

No caso em análise, constata-se que a proposta atendeu aos requisitos estabelecidos no edital. Isso se deve ao fato de que o desconto vencedor foi aplicado de forma uniforme, conforme exigido nas diretrizes do edital e seus anexos;

Convém destacar que, no Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5º edição, versão 2.0, de 29/08/2024, está disposto que:

“O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual.”;

Portanto, uma vez aplicado, corretamente, o percentual de desconto de 15,00%, linearmente nos preços unitários, conforme dispõe o Edital, restaria o valor global de R$ 43.341.681.

Diante do quanto exposto, restou atendida a diligência, tendo a licitante encaminhado a documentação ajustada:

1-Planilhas Orçamentárias, devidamente preenchida com o desconto ofertado, CEF=R$ 41.692.529,79 e Planilha-RP=R$ 1.649.151,60, perfazendo o valor global a ser contratado de R$43.341.681,39.

2-Cronograma Físico Financeiro, totalizando R$ 43.341.681,39

Conclusão

Diligência atendida.

Anexos da diligência

Data/Hora	Anexos
01/12/2025 às 14:43:33	1 ATA INTERNA..pdf

Anexos do fornecedor

Data/Hora	Anexos
02/12/2025 às 08:51:34	AnexoII_PLANILHA_ORCAMENTARIA_CEF_01122025.pdf
02/12/2025 às 08:51:52	AnexoII_PLANILHA_ORCAMENTARIA_RP_01122025.pdf
02/12/2025 às 08:52:05	AnexoV_CRONOGRAMA-Fisico_Financeiro_CEF_RP_01122025.pdf

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:40:28	Sr. Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68, uma nova diligência foi aberta para o item 1.
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:41:31	Sr. Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68, a diligência do item 1 foi alterada.
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:43:33	Sr. Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68, o arquivo 1 ATA INTERNA..pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:44:23	Sr. Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 1, em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 14:45:00 do dia 02/12/2025. Justificativa: Diligência: Saneamento/Ajustes da Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro. Inteiro teor da decisão e justificativas estão registradas na 1º ATA INTERNA, que vai como anexo da Diligência..
Pelo participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:52:03	Prezados, boa tarde.
Pelo participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 14:52:46	No chat foi citado que a planilha consta no link, mas o mesmo não veio. Onde a planilha está disponível?
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 15:06:11	veja a 1º ATA em anexos da Diligência!
Pelo participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 15:08:47	Já encontramos o link na ata.
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	01/12/2025 às 15:26:54	Ok
Pelo participante 18.738.697/0001-68	02/12/2025 às 08:53:02	O item 1 teve a convocação para envio de anexos, em sede de diligência, encerrada às 08:53:02 de 02/12/2025. 3 anexos foram enviados pelo fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68.
Pelo participante 18.738.697/0001-68	02/12/2025 às 08:54:05	Prezados, bom dia! Os documentos revisados, conforme solicitação via diligência, foram anexados.
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	02/12/2025 às 10:39:20	Ok

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 18.738.697/0001-68	02/12/2025 às 10:44:20	O item 1 teve a diligência do fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68, analisada e concluída às 10:44:20 de 02/12/2025.

Eventos

Data/Hora	Descrição
01/12/2025 às 14:40:28	Diligência cadastrada.
01/12/2025 às 14:41:31	Diligência alterada.
01/12/2025 às 14:43:33	Anexo da diligência incluído "1 ATA INTERNA..pdf".
01/12/2025 às 14:44:23	Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68 convocado para envio de anexo(s), em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 14:45:00 do dia 02/12/2025. Justificativa: Diligência: Saneamento/Ajustes da Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro. Inteiro teor da decisão e justificativas estão registradas na 1º ATA INTERNA, que vai como anexo da Diligência.
02/12/2025 às 08:53:02	Convocação do fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68 para envio de anexo(s), em sede de diligência, finalizada pelo fornecedor.
02/12/2025 às 10:44:20	Fornecedor COESA CONSTRUCAO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL, CNPJ 18.738.697/0001-68 teve a diligência para o item analisada e concluída às 10:44:20 de 02/12/2025.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
01			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL,CANTEIRO DE OBRAS, SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS DE APOIO**					**2.998.317,46**
01.01			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**2.457.168,97**
01.01.01	SUCOP	COMP.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	2.031.389,69	2.457.168,97	2.457.168,97
01.02			**CANTEIRO DE OBRAS**					**486.222,71**
01.02.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.435,00	97,37	117,78	169.014,30
01.02.02	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,00	340,98	412,45	4.949,40
01.02.03	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,00	1.007,25	1.218,37	4.873,48
01.02.04	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE **ESCRITÓRIO** EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	80,00	953,18	1.152,97	92.237,60
01.02.05	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE **ALMOXARIFADO** EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	30,00	774,04	936,28	28.088,40
01.02.06	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE **DEPÓSITO** EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	30,00	744,09	900,05	27.001,50
01.02.07	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE **REFEITÓRIO** EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	50,00	527,53	638,10	31.905,00
01.02.08	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE **SANITÁRIO** E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	25,00	873,36	1.056,41	26.410,25
01.02.09	SINAPI	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	251,51	304,22	4.563,30
01.02.10	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	413,12	499,71	7.495,65
01.02.11	SINAPI	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	8.085,65	9.780,41	9.780,41
01.02.12	SUCOP	COMP.0002	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM LIMPEZAS DIÁRIAS	UN	4,00	7.961,34	9.630,03	38.520,12
01.02.13	SUCOP	COMP.0003	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	1,00	13.945,25	16.868,18	16.868,18
01.02.14	SUCOP	COMP.0004	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	1,00	20.267,13	24.515,12	24.515,12
01.03			**SERVIÇOS DE APOIO**					**54.925,78**
01.03.01	SUCOP	COMP.0040	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	45.408,22	54.925,78	54.925,78
02			**URBANIZAÇÃO**					**5.540.540,04**
02.01			**SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**					**197.786,21**
02.01.01			**ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICOS E LOCAÇÃO DE EDIFICAÇÕES**					**197.786,21**
02.01.01.01	SUCOP	COMP.9100	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	UND.	1,00	163.513,74	197.786,21	197.786,21
02.02			**PAVIMENTAÇÕES**					**1.390.850,05**
02.02.01			**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM SUB-BASE EM CCR (VIAS)**					**147.838,46**
02.02.01.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.094,42	1,18	1,43	1.565,02
02.02.01.02	SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	109,44	301,36	364,52	39.893,07
02.02.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(CCR - DMT=19,70KM)**	M3XKM	2.156,01	2,12	2,56	5.519,39
02.02.01.04	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.094,42	70,68	85,49	93.561,97
02.02.01.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=30KM/ PEDRISCO DMT=19,70KM)**	M3XKM	2.076,18	2,12	2,56	5.315,02
02.02.01.06	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	1.964,35	0,83	1,01	1.983,99
02.02.02			**PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM SUB-BASE DE BGS (VIAS PEDESTRES)**					**603.928,20**
02.02.02.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	4.773,21	1,18	1,43	6.825,69
02.02.02.02	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	572,79	165,75	200,49	114.838,67
02.02.02.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	16.550,05	2,12	2,56	42.368,13
02.02.02.04	SINAPI	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	4.773,21	70,68	85,49	408.061,72
02.02.02.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=30KM/ PEDRISCO DMT=19,70KM)**	M3XKM	9.055,07	2,12	2,56	23.180,98
02.02.02.06	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	8.567,34	0,83	1,01	8.653,01
02.02.03			**PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**					**171.856,45**
02.02.03.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	879,16	1,18	1,43	1.257,20
02.02.03.02	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	219,79	11,96	14,47	3.180,36
02.02.03.03	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	274,74	28,65	34,65	9.519,74
02.02.03.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=30KM)**	M3XKM	8.242,13	2,12	2,56	21.099,85
02.02.03.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=31,60KM)**	M3XKM	8.681,71	0,83	1,01	8.768,53
02.02.03.06	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	175,83	165,75	200,49	35.252,16
02.02.03.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	5.080,49	2,12	2,56	13.006,05
02.02.03.08	ORSE	02592/ORSE	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	879,16	9,35	11,31	9.943,30
02.02.03.09	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,96	1.246,16	1.507,36	66.263,55
02.02.03.10	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,95	7,76	9,38	515,43
02.02.03.11	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(CBUQ DMT=15,70KM)**	TXKM	1.763,17	1,43	1,73	3.050,28
02.02.04			**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ**			-		**132.505,74**
02.02.04.01	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.210,18	6,83	8,27	18.278,19
02.02.04.02	SUCOP	COMP.0201	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.210,18	1,55	1,87	4.133,04
02.02.04.03	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	66,31	1.246,16	1.507,36	99.953,04
02.02.04.04	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,88	7,76	9,38	777,41
02.02.04.05	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 **(CBUQ DMT=15,70KM)**	TXKM	2.659,53	1,43	1,73	4.600,99
02.02.04.06	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,46	7,85	9,49	943,88
02.02.04.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=15KM)**	M3XKM	1.491,87	2,12	2,56	3.819,19
02.02.05			**CALÇADA EM CONCRETO 20MPA, ESPESSURA DE 8CM**			-		**193.926,23**
02.02.05.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.682,93	1,18	1,43	2.406,59
02.02.05.02	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	201,95	11,96	14,47	2.922,22
02.02.05.03	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	252,44	28,65	34,65	8.747,05
02.02.05.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=30KM)**	M3XKM	7.573,19	2,12	2,56	19.387,37
02.02.05.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=31,60KM)**	M3XKM	7.977,09	0,83	1,01	8.056,86
02.02.05.06	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.682,93	74,87	90,56	152.406,14
02.02.06			**RAMPAS EM CONCRETO 20MPA, ESPESSURA DE 8CM**			-		**6.697,25**
02.02.06.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	58,12	1,18	1,43	83,11
02.02.06.02	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,97	11,96	14,47	100,86
02.02.06.03	SINAPI	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,72	28,65	34,65	302,15
02.02.06.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=30KM)**	M3XKM	261,54	2,12	2,56	669,54
02.02.06.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=31,60KM)**	M3XKM	275,49	0,83	1,01	278,24
02.02.06.06	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	58,12	74,87	90,56	5.263,35
02.02.07			**PISO EMBORRACHADO**			-		**35.093,83**
02.02.07.01	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	97,93	1,18	1,43	140,04
02.02.07.02	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	9,79	142,66	172,57	1.689,46

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
02.02.07.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	218,00	2,12	2,56	558,08
02.02.07.04	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 **(E=10CM)**	M3	9,79	626,89	758,29	7.423,66
02.02.07.05	SUCOP	COT.9049	PISO EMBORRACHADO, IMPACT SOFT 50 COR CÍTRICA	M2	97,93	213,44	258,17	25.282,59
02.02.08			**MEIO FIO DE CONCRETO**			**-**		**89.736,99**
02.02.08.01	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	2.033,93	36,47	44,12	89.736,99
02.02.09			**PISO TATIL**			**-**		**9.266,90**
02.02.09.01	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	65,76	116,50	140,92	9.266,90
02.03			**EQUIPAMENTOS URBANOS**			**-**		**472.832,60**
02.03.01			**MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS**			**-**		**428.766,02**
02.03.01.01	ORSE	10536/ORSE	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 OU SIMILAR	UN	32,00	282,40	341,59	10.930,88
02.03.01.02	ORSE	12112/ORSE	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO POLIDO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, E 4 BANCOS EM CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, COM PINTURA ACRÍLICA COR CINZA GRAFITE DA CORAL OU SIMILAR.	UN	17,00	672,44	813,39	13.827,63
02.03.01.03	ORSE	04629/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=50MM, EXCETO PINTURA DE ACABAMENTO	UN	12,00	179,17	216,72	2.600,64
02.03.01.04	SUCOP	COMP.9101	BALIZADOR CILÍNDRICO DE CONCRETO DIÂMETRO = 30CM COM ACABAMENTO EM REBOCO COM QUINAS ABAULADAS (Próprio-COMP 10038)	UN	57,00	226,64	274,14	15.625,98
02.03.01.05	SUCOP	COMP.9152	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS Ø1 1/2"COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI COR CINZA CHUMBO H=1,10m, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM AÇO GALVANIZADO Ø1x3 /16", FIXADO EM SAPATA 8X8CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA = 1/4" - TIPO G1	M	374,51	439,71	531,87	199.190,63
02.03.01.06	SUCOP	COMP.9104	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS, COM BARRA SUPERIOR E VERTICAL DE Ø1 1/2", BARRA INFERIOR Ø1 1/4", ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI COR CINZA CHUMBO, H=0,90m, FIXADO EM SAPATA 8X8CM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA = 1/4" - TIPO G2	M	178,89	293,22	354,67	63.446,92
02.03.01.07	SUCOP	COMP.9103	GUARDA CORPO COM GRADEAMENTO E CORRIMÃO INTEGRADO, EM PERFIS TUBULARES EM AÇO GALVANIZADO, COM EXTREMIDADES CALANDRADAS, COM APLICAÇÃO DE PINTURA PROTETIVA COR CINZA CHUMBO E COM BASE PARAFUSADA NO PISO, TUBO COM DIÂMETRO DE 1 1/2" PARA O PEITORIL., BARRA SEÇÃO RETANGULAR DE 1"X3/16". E FIXAÇÃO NO PISO COM CHAPA COM 8X8CM E ESPESSURA DE ¼". - TIPO G3	M	13,26	587,76	710,95	9.427,20
02.03.01.08	SUCOP	COMP.9105	BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL, COM ASSENTO EM PLACAS DE CONCRETO - TIPO B1	M	125,88	303,99	367,71	46.287,33
02.03.01.09	SUCOP	COMP.9106	BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL, COM ASSENTO EM PLACAS DE CONCRETO - TIPO B2	M	60,00	306,21	370,40	22.224,00
02.03.01.10	SUCOP	COMP.9107	BANCO EM ALVENARIA DE PEDRA, COM ASSENTO EM PLACAS DE CONCRETO - TIPO B3	M	113,78	192,55	232,91	26.500,50
02.03.01.11	SUCOP	COMP.9108	PERGOLADO EM TORAS DE EUCALIPTO TRATADO - PILARES, VIGAS E PEÇAS DA COBERTURA EM MADEIRA ROLIÇA DE EUCALIPTO TRATADO	M2	36,36	425,28	514,42	18.704,31
02.03.02			**EQUIPAMENTOS PARQUE**			**-**		**29.628,90**
02.03.02.01	SUCOP	COT.9127	ESCALADA TORCIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.151,66	2.602,66	2.602,66
02.03.02.02	SUCOP	COT.9068	MULTI-INFANTIL COM CINCO FUNÇÕES	UN	1,00	8.229,57	9.954,49	9.954,49
02.03.02.03	SUCOP	COT.9069	GIRA-GIRA DA TURMINHA	UN	3,00	3.466,94	4.193,61	12.580,83
02.03.02.04	SUCOP	COT.9092	ESCORREGADOR PLAY	UN	1,00	1.936,05	2.341,85	2.341,85
02.03.02.05	SUCOP	COT.9047	GANGORRA DUPLA	UN	1,00	1.776,68	2.149,07	2.149,07
02.03.03			**EQUIPAMENTOS GINÁSTICA TERCEIRA IDADE**			**-**		**14.437,68**
02.03.03.01	SINAPI	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.049,19	2.478,70	2.478,70
02.03.03.02	SUCOP	COT.9048	REMO TRIPLO	UN	1,00	5.310,43	6.423,49	6.423,49
02.03.03.03	SINAPI	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	2.179,78	2.636,67	2.636,67
02.03.03.04	SINAPI	103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	2.396,52	2.898,82	2.898,82
02.04			**EQUIPAMENTOS ESTUTURAIS**			**-**		**270.004,81**
02.04.01			**ESCADAS EM CONCRETO**			**-**		**257.820,16**
02.04.01.01	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	219,32	10,23	12,37	2.712,99
02.04.01.02	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	274,15	7,68	9,29	2.546,85
02.04.01.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	6.195,79	2,12	2,56	15.861,22
02.04.01.04	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	438,64	25,50	30,85	13.532,04
02.04.01.05	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	277,43	172,28	208,39	57.813,64
02.04.01.06	ORSE	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	8.070,40	10,84	13,11	105.802,94
02.04.01.07	SINAPI	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA **C30**, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	100,88	451,55	546,19	55.099,65
02.04.01.08	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	100,88	36,47	44,12	4.450,83
02.04.02			**ARQUIBANCADA**			**-**		**12.184,65**
02.04.02.01	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	9,26	10,23	12,37	114,55
02.04.02.02	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,46	605,51	732,42	336,91
02.04.02.03	SINAPI	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	13,89	172,28	208,39	2.894,54
02.04.02.04	ORSE	00140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	244,46	10,84	13,11	3.204,87
02.04.02.05	SINAPI	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,06	436,98	528,56	1.617,39
02.04.02.06	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,06	36,47	44,12	135,01
02.04.02.07	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,58	7,68	9,29	107,58
02.04.02.08	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	261,60	2,12	2,56	669,70
02.04.02.09	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	18,52	25,50	30,85	571,34
02.04.02.10	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	7,50	84,53	102,25	766,88
02.04.02.11	SINAPI	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	23,52	4,52	5,47	128,65
02.04.02.12	SINAPI	104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022	M2	23,52	40,44	48,92	1.150,60
02.04.02.13	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	23,52	17,10	20,69	486,63
02.05			**PAISAGISMO**			**-**		**107.429,69**
02.05.01			**PAISAGISMO**			**-**		**107.429,69**
02.05.01.01	SUCOP	COMP.9114	MANGUEIRA, DAP= 3,5CM, MANGIFERA INDICA- PORTE 2,00M	UN	9,00	144,78	175,13	1.576,17
02.05.01.02	SUCOP	COMP.9133	IPÊ ROXO, DAP=5CM, HANDROANTHUS IMPETIGINOSUS- PORTE 2,50M	UN	10,00	144,78	175,13	1.751,30
02.05.01.03	SUCOP	COMP.9115	LARANJA, DAP=3,5CM, CITRUS SINENSIS- PORTE 2,00M	UN	6,00	144,78	175,13	1.050,78
02.05.01.04	SUCOP	COMP.9015	JAMBO, DAP=3,5CM, SYZYGIUM JAMBOS- PORTE 2,00M	UN	8,00	144,78	175,13	1.401,04
02.05.01.05	SUCOP	COMP.9014	JABOTICABA, DAP=3,5CM, PLINIA CAULIFLORA- PORTE 2,00M	UN	10,00	144,78	175,13	1.751,30
02.05.01.06	SUCOP	COMP.9116	ACEROLA, DAP=3,5CM, ACEROLA, DAP=3,5CM- PORTE 2,00M	UN	3,00	144,78	175,13	525,39
02.05.01.07	SUCOP	COMP.9119	LICANIA TOMENTOSA- PORTE 2,00M	UN	7,00	144,78	175,13	1.225,91
02.05.01.08	SUCOP	COMP.9007	IPÊ AMARELO, DAP=5CM, HANDROANTHUS ALBUS- PORTE 2,50M	UN	9,00	144,78	175,13	1.576,17
02.05.01.09	SUCOP	COMP.9117	FELICIO, DAP=3,5CM, FILICIUM DECIPIENS- PORTE 2,00M	UN	8,00	144,78	175,13	1.401,04
02.05.01.10	SUCOP	COMP.9118	PITANGA, DAP=3,5CM, EUGENIA UNIFLORA- PORTE 2,00M	UN	3,00	144,78	175,13	525,39
02.05.01.11	SUCOP	COMP.9008	PALMEIRA VEITCHIA - VEITICHIA MERRILLII- PORTE 2,00M	UN	10,00	144,78	175,13	1.751,30
02.05.01.12	SUCOP	COMP.9013	IXORAS ANITA - IXORA COCCINEA - PORTE 0,60M	UN	220,00	51,57	62,38	13.723,60
02.05.01.13	SUCOP	COMP.9009	HIBISCUS - HIBISCUS ROSA SINENSIS- PORTE 0,80M	UN	185,00	51,57	62,38	11.540,30
02.05.01.14	SUCOP	COMP.9012	MINE IXORA VERMELHA - IXORA COCCINEA COMPACTA- PORTE 0,40M	UN	120,00	51,57	62,38	7.485,60
02.05.01.15	SUCOP	COMP.9011	MINE IXORA AMARELA - IXORA COCCINEA COMPACTA- PORTE 0,40M	UN	40,00	51,57	62,38	2.495,20
02.05.01.16	SUCOP	COMP.9001	DIANELAS - DIANELLA TASMANICA- PORTE 0,45M	UN	60,00	51,57	62,38	3.742,80
02.05.01.17	SUCOP	COMP.9002	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	M3	144,00	102,31	123,75	17.820,00
02.05.01.18	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.440,00	4,71	5,70	8.208,00
02.05.01.19	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.440,00	0,31	0,38	547,20
02.05.01.20	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	1.440,00	15,69	18,98	27.331,20
02.06			**DRENAGEM**			**-**		**879.414,41**
02.06.01			**MOVIMENTO DE TERRA**			**-**		**405.484,28**
02.06.01.01	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.119,60	10,23	12,37	26.219,45
02.06.01.02	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	507,44	36,99	44,74	22.702,87
02.06.01.03	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	504,01	30,39	36,75	18.522,37
02.06.01.04	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	168,36	234,00	283,04	47.652,61

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
02.06.01.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	3.648,28	2,12	2,56	9.339,60
02.06.01.06	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	791,71	88,58	107,14	84.823,81
02.06.01.07	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=30KM)**	M3XKM	17.563,84	2,12	2,56	44.963,43
02.06.01.08	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(ARENOSO DMT=31,30KM)**	M3XKM	18.500,58	0,83	1,01	18.685,59
02.06.01.09	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	619,64	23,66	28,61	17.727,90
02.06.01.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	985,76	7,68	9,29	9.157,71
02.06.01.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	22.278,13	2,12	2,56	57.032,01
02.06.01.12	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	1.577,21	25,50	30,85	48.656,93
02.06.02			**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM**			**-**		**173.212,43**
02.06.02.01	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	18,00	1.239,34	1.499,11	26.983,98
02.06.02.02	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	28,00	2.226,25	2.692,88	75.400,64
02.06.02.03	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	28,00	530,19	641,32	17.956,96
02.06.02.04	SUCOP	COMP.9005	CAIXA DE INSPEÇÃO ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6x0,6x1,00 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	78,00	528,68	639,50	49.881,00
02.06.02.05	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	49,24	50,20	60,72	2.989,85
02.06.03			**TUBULAÇÕES**			**-**		**300.717,70**
02.06.03.01	SINAPI	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, **DN 250 MM**, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	712,11	123,00	148,78	105.947,73
02.06.03.02	SINAPI	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, **DN 300 MM**, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	72,61	192,47	232,82	16.905,06
02.06.03.03	SUCOP	COMP.024	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, **DN 400 MM**, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	302,60	296,79	359,01	108.636,43
02.06.03.04	SUCOP	COMP.025	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, **DN 500 MM**, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	110,93	308,91	373,65	41.448,99
02.06.03.05	SUCOP	COMP.026	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, **DN 750 MM**, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	21,25	1.080,74	1.307,27	27.779,49
02.07			**REDE ELÉTRICA - INFRA**			**-**		**1.448.374,38**
02.07.01			**BANCO DE DUTOS - EXCETO ELETRODUTOS E CABOS**			**-**		**305.741,67**
02.07.01.01	SUCOP	COMP.9128	BANCO DE DUTO COM FORMAÇÃO 1X1 (DOIS ELETRODUTOS PAREDE DUPLA FABRICADO EM PEAD, CONFORME NBR 15715, DIÂMETROS 110 MM PARA REDE DE BT, CONFORME PROJETO	M	2.102,10	114,41	138,39	290.909,62
02.07.01.02	SUCOP	COMP.9129	BANCO DE DUTO COM FORMAÇÃO 2X1 (TRÊS ELETRODUTOS PAREDE DUPLA FABRICADO EM PEAD, CONFORME NBR 15715, DIÂMETROS 110 MM PARA REDE DE BT, CONFORME PROJETO	M	36,05	340,14	411,43	14.832,05
02.07.02			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**			**-**		**783.709,91**
02.07.02.01	SUCOP	COMP.9072	FUSÍVEL NH2 160A - INSTALADO	UN	3,00	55,19	66,76	200,28
02.07.02.02	SUCOP	COMP.9074	FUSÍVEL NH2 200A - INSTALADO	UN	9,00	77,63	93,90	845,10
02.07.02.03	SUCOP	COMP.9073	BARRAMENTO MULTIPLO ISOLADO 4 SAÍDAS (PARA CONEXÃO DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO A REDE SECUNDÁRIA)	UN	448,00	39,16	47,37	21.221,76
02.07.02.04	SUCOP	COMP.9075	TACO DE MADEIRA TRATADO OU PEAD	UN	448,00	100,04	121,01	54.212,48
02.07.02.05	SUCOP	COMP.9098	QUADRO DE PROTEÇÃO BT 250A COM 2 CIRCUITOS INSTALAÇÃO EM POSTE	UN	4,00	1.371,88	1.659,43	6.637,72
02.07.02.06	SINAPI	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	69,73	84,35	1.687,00
02.07.02.07	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	115,56	139,78	1.397,80
02.07.02.08	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8.105,75	41,23	49,87	404.233,75
02.07.02.09	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30,00	54,63	66,08	1.982,40
02.07.02.10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	36,00	42,22	51,07	1.838,52
02.07.02.11	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4.315,44	21,35	25,83	111.467,82
02.07.02.12	SINAPI	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	201,58	243,83	975,32
02.07.02.13	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	66,48	80,41	321,64
02.07.02.14	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	13.981,40	16.911,90	50.735,70
02.07.02.15	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	17.185,93	20.788,10	20.788,10
02.07.02.16	SUCOP	COMP.9076	ELO FUSÍVEL 15,0/36,2KV 3H	UN	9,00	17,82	21,56	194,04
02.07.02.17	SUCOP	COMP.9077	ELO FUSÍVEL 15,0/36,2KV 5H	UN	3,00	21,29	25,76	77,28
02.07.02.18	SUCOP	COMP.9033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UN	4,00	2.335,09	2.824,53	11.298,12
02.07.02.19	SUCOP	COMP.9034	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600	UN	6,00	2.857,55	3.456,49	20.738,94
02.07.02.20	SUCOP	COMP.9096	ALCA PRE-FORMADA PARA CORDOALHA DE AÇO 7,9MM	UN	5,00	13,95	16,87	84,35
02.07.02.21	SINAPI	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	53,00	1,15	1,39	73,67
02.07.02.22	SUCOP	COMP.9042	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2" (ORSE-346)	UN	8,00	3,68	4,45	35,60
02.07.02.23	SUCOP	COMP.9078	BRAÇO TIPO “L” PROLONGADO, COMPRIMENTO DE 1650 MM	UN	4,00	195,31	236,25	945,00
02.07.02.24	SUCOP	COMP.9079	BRAÇO TIPO C	UN	3,00	126,46	152,97	458,91
02.07.02.25	SUCOP	COMP.9080	BRAÇO TIPO L PARA 15KV	UN	7,00	142,11	171,90	1.203,30
02.07.02.26	SUCOP	COMP.9081	CABO DE COBRE COBERTO EM XLPE 16 MM2, 15 KV (REF. SINAPI/91935)	M	28,00	28,25	34,18	957,04
02.07.02.27	SUCOP	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	12,37	14,96	149,60
02.07.02.28	SUCOP	COMP.9097	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C DE 900 MM	UN	1,00	133,14	161,04	161,04
02.07.02.29	SUCOP	COMP.9024	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM. 10 KA	UN	12,00	491,28	594,25	7.131,00
02.07.02.30	SUCOP	COMP.9082	CONECTOR DERIVAÇÃO (PARALELO) DE BRONZE ESTANHADO, COM 1 PARAFUSO PARA CONDUTORES DE COBRE, DIÂM. TR E DR 4,50-10,70 MM	UN	37,00	63,05	76,27	2.821,99
02.07.02.31	SUCOP	COMP.9083	CONECTOR DERIVAÇÃO (PARALELO) DE BRONZE ESTANHADO, COM 1 PARAFUSO PARA CONDUTORES DE COBRE, DIÂM. TR E DR 4,50-10,70 MM	UN	12,00	72,86	88,14	1.057,68
02.07.02.32	SUCOP	COMP.9084	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10MM	M	30,00	7,92	9,58	287,40
02.07.02.33	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	15,00	16,96	20,51	307,65
02.07.02.34	SUCOP	COMP.9026	GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	12,00	42,50	51,41	616,92
02.07.02.35	SUCOP	COMP.9031	PINO DE TOPO P/ ISOLADOR 15 KV, 389MM	UN	15,00	13,60	16,45	246,75
02.07.02.36	SUCOP	COMP.9037	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15 KV	UN	18,00	80,75	97,67	1.758,06
02.07.02.37	SUCOP	COMP.9085	MANILHA TORCIDA	UN	1,00	35,21	42,59	42,59
02.07.02.38	SUCOP	COMP.9086	MANILHA-SAPATILHA	UN	15,00	32,31	39,08	586,20
02.07.02.39	SUCOP	COMP.9040	PORCA OLHAL EM AÇO CARBONO 16 MM (ORSE-3332)	UN	17,00	9,18	11,10	188,70
02.07.02.40	SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	38,00	5,75	6,96	264,48
02.07.02.41	SUCOP	COMP.9028	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UN	1,00	12,54	15,16	15,16
02.07.02.42	SUCOP	COMP.9029	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 500MM	UN	28,00	24,14	29,20	817,60
02.07.02.43	SUCOP	COMP.9030	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12KV, C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, RESIST. NÃO LINEAR (ORSE-2930)	UN	15,00	265,34	320,95	4.814,25
02.07.02.44	SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	18,00	33,58	40,62	731,16
02.07.02.45	SUCOP	COMP.9022	INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1	UN	5,00	12,95	15,67	78,35
02.07.02.46	SUCOP	COMP.9087	SUPORTE HORIZONTAL DE COMPRIMENTO 675 MM	UN	4,00	220,68	266,93	1.067,72
02.07.02.47	SUCOP	COMP.9088	SUPORTE Z	UN	15,00	75,92	91,83	1.377,45
02.07.02.48	SUCOP	COMP.9089	ESPAÇADOR POLIMÉRICO LOSANGULAR AUTOTRAVANTE CLASSE 15KV	UN	29,00	43,78	52,96	1.535,84
02.07.02.49	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	80,05	96,83	3.485,88
02.07.02.50	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	24,65	29,82	447,30
02.07.02.51	SUCOP	COMP.9090	SUPORTE 185 X 95MM PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	4,00	201,66	243,93	975,72
02.07.02.52	SUCOP	COMP.9091	SUPORTE 195 X 100MM PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DT	UN	4,00	200,98	243,11	972,44
02.07.02.53	SUCOP	COMP.9092	CONECTOR PERFURANTE 25,0-95,0 / 25,0-95,0	UN	12,00	29,56	35,76	429,12
02.07.02.54	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	24,00	79,46	96,11	2.306,64
02.07.02.55	ORSE	11833/ORSE	CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00	146,34	177,02	1.416,16
02.07.02.56	SUCOP	COMP.9093	CONECTOR PERFURANTE 35,0-150,0 / 35,0-150,0	UN	4,00	36,69	44,38	177,52
02.07.02.57	SUCOP	COMP.9094	CONECTOR DERIVAÇÃO, COMPRESSÃO, PARALELO, FORMATO "H", DE ALUMÍNIO, DIÂMETRO CONDUTORES TR E DR ADEQUADOS	UN	6,00	14,58	17,63	105,78
02.07.02.58	SUCOP	COMP.9041	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 35 MM2	UN	12,00	12,45	15,06	180,72
02.07.02.59	ORSE	03638/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR	M2	12,00	30,10	36,41	436,92
02.07.02.60	SUCOP	COMP.9099	CORDOALHA DE AÇO ZINCADO AR 7,9MM (CABO MENSAGEIRO)	M	318,00	15,05	18,21	5.790,78
02.07.02.61	SUCOP	COMP.9025	FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU 4 AWG MEIO DURO (ORSE-2880)	KG	34,65	21,15	25,58	886,35
02.07.02.62	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	80,05	96,83	2.323,92
02.07.02.63	SUCOP	COMP.9095	CABO DE ALUMÍNIO XLPE PROTEGIDO 35MM - 15KV	M	953,00	11,43	13,83	13.179,99
02.07.02.64	ORSE	03991/ORSE	CABO DE COBRE NÚ 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	M	82,65	99,28	120,09	9.925,44

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
02.07.03			**CAIXAS**			**-**		**358.922,80**
02.07.03.01	SUCOP	COMP.9052	POÇO DE INSPEÇÃO TIPO PS1, CONSTRUÍDO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SUBTERRÂNEO, NO FORMATO RETANGULAR E COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,12 X 0,88 M E PROFUNDIDADE DE 1,08 M.	UN	108,00	848,26	1.026,05	110.813,40
02.07.03.02	SUCOP	COMP.9053	POÇO DE INSPEÇÃO TIPO PS2, CONSTRUÍDO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, SUBTERRÂNEO, NO FORMATO RETANGULAR, FUNDO BRITADO E COM DIMENSÕES INTERNAS DE 1,12 X 0,88 M E PROFUNDIDADE DE 1,08 M	UN	4,00	966,95	1.169,63	4.678,52
02.07.03.03	SUCOP	COMP.9130	TAMPÃO RETANGULAR BIPARTIDO DE FERRO FUNDIDO 12 TON COM LOGOTIPO DA DISTRIBUIDORA-FORNECIMENO E COLOCAÇÃO	UN	112,00	1.796,87	2.173,49	243.430,88
02.08			**AGUA POTÁVEL - INFRA**			**-**		**93.952,40**
02.08.01			**MOVIMENTO DE TERRA**			**-**		**15.392,91**
02.08.01.01	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	375,62	10,23	12,37	4.646,42
02.08.01.02	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	375,62	23,66	28,61	10.746,49
02.08.02			**TUBOS E CONEXÕES**			**-**		**78.559,49**
02.08.02.01	SUCOP	COMP.9120	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSÃO **Ø63MM**	M	1.039,30	24,28	29,38	30.534,63
02.08.02.02	SUCOP	COMP.9121	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSÃO **Ø90MM**	M	49,00	39,53	47,81	2.342,69
02.08.02.03	SUCOP	COMP.9140	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO E CONEXÕES EM PEAD COM JUNTA DE COMPRESSÃO **Ø110MM**	M	85,50	60,61	73,30	6.267,15
02.08.02.04	SUCOP	COMP.141	CAP DE COMPRESSÃO PP P/ PEAD 63MM X PN10	UN	121,00	34,91	42,23	5.109,83
02.08.02.05	SUCOP	COMP.142	TÊ - COM BOLSAS - Ø110X90MM	UN	5,00	149,10	180,35	901,75
02.08.02.06	SUCOP	COMP.143	TÊ - COM BOLSAS - Ø110X63MM	UN	9,00	149,10	180,35	1.623,15
02.08.02.07	SUCOP	COMP.144	TÊ - COM BOLSAS - Ø63MM	UN	112,00	92,18	111,50	12.488,00
02.08.02.08	SUCOP	COMP.145	TÊ - COM BOLSAS - Ø90X63MM	UN	7,00	128,44	155,35	1.087,45
02.08.02.09	SUCOP	COMP.146	REDUÇÃO - COM BOLSAS - Ø90X63MM	UN	1,00	127,91	154,72	154,72
02.08.02.10	SUCOP	COMP.147	REDUÇÃO - COM BOLSAS - Ø110X90MM	UN	1,00	148,57	179,72	179,72
02.08.02.11	SUCOP	COMP.148	REDUÇÃO - COM BOLSAS - Ø110X63MM	UN	1,00	93,25	112,80	112,80
02.08.02.12	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	251,25	303,92	4.558,80
02.08.02.13	SUCOP	COMP.9150	CAIXA P/ REGISTRO DE MANOBRA C/CABECOTE EM ALVEN. DE TIJOLO MACICO, P/ LINHA C/75mm<=DN<=100mm, S/ FORNEC. MAT. HIDRAULICO (CRM TIPO II) DP1002-10 (REF. EMBASA /10.02.40)	UN	15,00	727,45	879,92	13.198,80
02.09			**ESGOTO SANITARIO - INFRA**			**-**		**588.733,39**
02.09.01			**MOVIMENTO DE TERRA**			**-**		**297.642,30**
02.09.01.01	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.121,01	10,23	12,37	13.866,89
02.09.01.02	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.563,75	36,99	44,74	69.962,18
02.09.01.03	SINAPI	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	1.583,75	30,39	36,75	58.202,81
02.09.01.04	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	343,10	88,58	107,14	36.759,73
02.09.01.05	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=30KM)**	M3XKM	12.866,34	2,12	2,56	32.937,83
02.09.01.06	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	13.552,55	0,83	1,01	13.688,08
02.09.01.07	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	777,97	23,66	28,61	22.257,72
02.09.01.08	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	428,88	7,68	9,29	3.984,30
02.09.01.09	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	9.692,65	2,12	2,56	24.813,18
02.09.01.10	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	686,21	25,50	30,85	21.169,58
02.09.02			**TUBULAÇÕES E CAIXAS**			**-**		**291.091,09**
02.09.02.01	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1.173,00	66,39	80,30	94.191,90
02.09.02.02	SUCOP	COMP.9145	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE MÉDIA = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UN	87,00	1.061,73	1.284,27	111.731,49
02.09.02.03	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	87,00	530,19	641,32	55.794,84
02.09.02.04	SUCOP	COMP.9146	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ESGOTO	UN	22,00	1.103,78	1.335,13	29.372,86
02.10			**MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA**			**-**		**63.009,25**
02.10.01			**MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 23,5 KWP**			**-**		**63.009,25**
02.10.01.01	SUCOP	COMP.9062	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL200 PRETO	M	100,00	17,92	21,68	2.168,00
02.10.01.02	SUCOP	COMP.9063	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC VERMELHO RL200 VERMELHO	M	100,00	17,92	21,68	2.168,00
02.10.01.03	SUCOP	COMP.9064	INVERSOR SOLAR GROWATT ON GRID MID20KTL3-XL 20KW TRIFASICO 220V 4MPPT MONITORAMENTO	UN	1,00	8.356,55	10.108,09	10.108,09
02.10.01.04	SUCOP	COMP.9065	ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412111 RS-326 PRATIC LITE 4 PAINEIS TELHA METALICA 55CM	UN	7,00	218,39	264,16	1.849,12
02.10.01.05	SUCOP	COMP.9066	PAINEL SOLAR JINKO JKM470N-60HL4-V TIGER NEO 470W 120 CEL. N TYPE MONO 21,78% EFICIENCIA	UN	28,00	728,42	881,09	24.670,52
02.10.01.06	SUCOP	COMP.9067	STAUBLI CONECTOR MC4 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4	UN	6,00	25,14	30,41	182,46
02.10.01.07	SUCOP	COMP.9068	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - TETRAPOLAR 32A CA	UN	1,00	269,94	326,52	326,52
02.10.01.08	SUCOP	COMP.9069	DISJUNTOR CC 10A 2P - 800VCC	UN	4,00	145,66	176,20	704,80
02.10.01.09	SUCOP	COMP.9070	DPS CA 275VCA - 20-40KA	UN	12,00	137,84	166,73	2.000,76
02.10.01.10	SUCOP	COMP.9071	SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00	15.567,94	18.830,98	18.830,98
02.11			**SERVIÇOS FINAIS**			**-**		**28.152,85**
02.11.01			**LIMPEZA GERAL**			**-**		**28.152,85**
02.11.01.01	ORSE	06191/ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	11.083,80	0,43	0,53	5.874,41
02.11.01.02	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	11.083,80	1,66	2,01	22.278,44
03			**HABITAÇÕES**			**-**		**33.153.672,29**
03.01			**MÓDULO HABITACIONAL 01 (03 U.H. + 01 IGREJA A.P.R.D.C.)**			**-**		**520.700,31**
03.01.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**49.798,79**
03.01.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	453,88	11,29	13,65	6.195,46
03.01.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	680,82	13,39	16,19	11.022,48
03.01.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	35,35	645,82	781,18	27.614,71
03.01.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	20,48	24,77	297,24
03.01.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	17,85	21,59	518,16
03.01.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,50	52,39	63,37	4.150,74
03.01.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**64.071,19**
03.01.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	65,61	41,93	50,72	3.327,74
03.01.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	26,57	45,80	55,39	1.471,71
03.01.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	39,57	30,26	36,60	1.448,26
03.01.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,60	140,43	169,86	5.707,30
03.01.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	104,13	83,10	100,52	10.467,15
03.01.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE **5 MM** - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,70	15,71	19,00	2.312,30
03.01.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE **6,3 MM** - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,06	14,18	17,15	1.304,43
03.01.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE **8 MM** - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,54	12,85	15,55	1.392,35
03.01.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE **10 MM** - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	285,97	11,29	13,65	3.903,49
03.01.02.10	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,01	515,36	623,38	4.993,27
03.01.02.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,48	580,73	702,45	3.849,43
03.01.02.12	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	75,72	18,50	22,37	1.693,86
03.01.02.13	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	20,58	7,68	9,29	191,19
03.01.02.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	465,02	2,12	2,56	1.190,45
03.01.02.15	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	32,92	25,50	30,85	1.015,58
03.01.02.16	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	158,88	2,98	3,60	571,97
03.01.02.17	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	15,89	142,66	172,57	2.742,14
03.01.02.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	353,68	2,12	2,56	905,42
03.01.02.19	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	158,88	2,56	3,09	490,94

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.01.02.20	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,89	116,24	140,60	2.234,13
03.01.02.21	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	349,54	10,93	13,23	4.624,41
03.01.02.22	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	12,71	535,56	647,81	8.233,67
03.01.03			**ESTRUTURA**			**-**		**74.165,83**
03.01.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	85,77	49,88	60,33	5.174,50
03.01.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,94	92,69	112,12	9.299,23
03.01.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,59	39,39	47,64	6.792,99
03.01.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,95	12,43	15,03	2.930,10
03.01.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,04	11,59	14,03	84,74
03.01.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,64	10,80	13,06	987,86
03.01.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	370,42	9,59	11,59	4.293,17
03.01.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	371,36	8,03	9,72	3.609,62
03.01.03.09	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	401,69	11,10	13,43	5.394,70
03.01.03.10	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	503,50	10,34	12,50	6.293,75
03.01.03.11	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,14	9,16	11,08	2.029,19
03.01.03.12	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	939,54	7,66	9,27	8.709,54
03.01.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	26,63	576,39	697,20	18.566,44
03.01.04			**COBERTURA**			**-**		**35.591,85**
03.01.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	59,05	42,34	51,21	3.023,95
03.01.04.02	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	116,58	51,26	62,00	7.227,96
03.01.04.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	116,58	158,07	191,20	22.290,10
03.01.04.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,80	55,34	66,95	2.329,86
03.01.04.05	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,40	44,42	53,73	719,98
03.01.05			**ALVENARIAS**			**-**		**44.839,85**
03.01.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	648,34	47,67	57,66	37.383,28
03.01.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	113,02	6,43	7,77	878,17
03.01.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,30	44,29	53,57	2.801,71
03.01.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,80	33,12	40,06	1.033,55
03.01.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,30	43,37	52,45	2.743,14
03.01.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**64.850,02**
03.01.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	741,80	4,17	5,04	3.738,67
03.01.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,80	23,04	27,87	1.555,15
03.01.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,80	55,49	67,12	3.745,30
03.01.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	686,00	38,13	46,12	31.638,32
03.01.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	227,85	5,73	6,93	1.579,00
03.01.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	227,85	47,48	57,43	13.085,43
03.01.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	118,59	4,17	5,04	597,69
03.01.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	118,59	48,62	58,81	6.974,28
03.01.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	33,98	47,11	56,98	1.936,18
03.01.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**30.981,30**
03.01.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	782,70	946,75	2.840,25
03.01.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	775,58	938,15	8.443,35
03.01.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	810,97	980,95	1.961,90
03.01.07.04	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	874,94	1.058,33	1.058,33
03.01.07.05	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,80	195,84	236,89	2.558,41
03.01.07.06	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	17,52	390,15	471,93	8.268,21
03.01.07.07	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	627,25	758,72	2.276,16
03.01.07.08	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	621,38	751,61	2.254,83
03.01.07.09	SUCOP	COMP.8033	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.091,15	1.319,86	1.319,86
03.01.08			**PISOS**			**-**		**22.333,34**
03.01.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	230,33	29,33	35,47	8.169,81
03.01.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	17,19	40,43	48,90	840,59
03.01.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	122,25	42,59	51,51	6.297,10
03.01.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	17,19	42,59	51,51	885,46
03.01.08.05	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	108,08	42,59	51,51	5.567,20
03.01.08.06	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,56	34,94	42,27	573,18
03.01.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**9.318,99**
03.01.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,60	75,00	90,71	1.777,92
03.01.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	214,91	5,78	7,00	1.504,37
03.01.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	3,62	56,29	68,09	246,49
03.01.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	41,10	68,47	82,82	3.403,90
03.01.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	17,75	111,14	134,44	2.386,31
03.01.10			**PINTURAS**			**-**		**40.271,37**
03.01.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	152,57	4,35	5,26	802,52
03.01.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	712,77	3,49	4,22	3.007,89
03.01.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	686,00	15,28	18,49	12.684,14
03.01.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	26,77	24,93	30,16	807,38
03.01.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	26,77	15,23	18,43	493,37
03.01.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	686,00	7,83	9,47	6.496,42
03.01.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	152,57	27,92	33,78	5.153,81

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.01.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	152,57	9,95	12,03	1.835,42
03.01.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	227,85	4,14	5,01	1.141,53
03.01.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	227,85	18,29	22,13	5.042,32
03.01.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	54,60	16,31	19,73	1.077,26
03.01.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	54,60	14,97	18,11	988,81
03.01.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,23	9,50	11,49	129,03
03.01.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,23	45,02	54,45	611,47
03.01.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**19.804,73**
03.01.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	48,04	19,07	23,06	1.107,80
03.01.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	48,04	33,53	40,56	1.948,50
03.01.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	194,10	28,08	33,97	6.593,58
03.01.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	15,99	116,48	140,89	2.252,83
03.01.11.05	SUCOP	COMP.8051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. E GEOCOMPOSTO DRENANTE -Tipo 03A2	M2	14,01	133,76	161,80	2.266,82
03.01.11.06	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	18,04	112,90	136,56	2.463,54
03.01.11.07	SUCOP	COMP.8053	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM Tipo 04B	M2	28,18	93,05	112,55	3.171,66
03.01.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**11.881,31**
03.01.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	392,65	474,95	2.374,75
03.01.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,32	750,34	750,34
03.01.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	9,60	11,61	69,66
03.01.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	210,45	254,56	1.527,36
03.01.12.05	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	466,84	564,69	2.258,76
03.01.12.06	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UN	4,00	663,77	802,90	3.211,60
03.01.12.07	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	80,84	97,78	293,34
03.01.12.08	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,59	324,89	324,89
03.01.12.09	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	295,04	356,87	1.070,61
03.01.13			**TUBO PVC SOLDÁVEL E CONEXÕES**			**-**		**11.451,42**
03.01.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	160,00	8,25	9,97	1.595,20
03.01.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	4,20	5,08	660,40
03.01.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	6,00	2,93	3,54	21,24
03.01.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,68	12,92	77,52
03.01.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	8,13	9,84	590,40
03.01.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,12	6,19	37,14
03.01.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,64	12,87	231,66
03.01.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	6,82	8,25	544,50
03.01.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	4,53	5,48	427,44
03.01.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	36,00	14,03	16,97	610,92
03.01.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	9,76	11,81	141,72
03.01.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	6,37	7,70	231,00
03.01.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	6,00	16,92	20,47	122,82
03.01.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	64,04	77,46	464,76
03.01.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,98	8,44	101,28
03.01.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,71	5,70	68,40
03.01.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	6,00	7,09	8,58	51,48
03.01.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,04	16,98	152,82
03.01.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	28,54	34,53	207,18
03.01.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	34,37	41,58	498,96
03.01.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	117,08	141,62	566,48
03.01.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	710,94	859,95	3.439,80
03.01.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	71,84	86,90	608,30
03.01.14			**ESGOTO**			**-**		**10.507,41**
03.01.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,76	23,43	28,35	928,75
03.01.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	93,24	31,41	37,99	3.542,19
03.01.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	19,65	17,92	21,68	426,01
03.01.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	63,00	10,41	12,60	793,80
03.01.14.05	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	21,00	18,05	21,84	458,64
03.01.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	24,00	29,03	174,18
03.01.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	8,10	9,80	352,80
03.01.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,00	12,09	72,54
03.01.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	8,62	10,43	93,87
03.01.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	7,38	8,93	107,16
03.01.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	24,62	29,78	536,04
03.01.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	17,85	21,59	647,70
03.01.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,00	8,64	10,46	345,18
03.01.14.14	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	18,00	8,80	10,64	191,52
03.01.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	34,95	42,28	380,52
03.01.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	32,33	39,10	117,30
03.01.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	14,11	17,07	51,21
03.01.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	15,08	18,24	54,72

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.01.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	11,28	13,64	491,04
03.01.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	91,00	4,56	5,53	503,23
03.01.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	31,00	6,38	7,71	239,01
03.01.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**2.067,01**
03.01.15.01	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	5,00	37,99	45,95	229,75
03.01.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	37,04	44,80	44,80
03.01.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	6,00	14,42	17,43	104,58
03.01.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	348,85	421,97	1.687,88
03.01.16			**INTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**26.197,07**
03.01.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,00	2,35	2,85	396,15
03.01.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	920,70	3,37	4,07	3.747,25
03.01.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	5,19	6,27	319,77
03.01.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	19,36	23,42	3.161,70
03.01.16.05	SINAPI	95727	ELETRODUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	306,90	17,31	20,94	6.426,49
03.01.16.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	18,11	21,91	1.314,60
03.01.16.07	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,00	8,15	9,86	3.963,72
03.01.16.08	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.01.16.09	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	14,95	18,09	723,60
03.01.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	25,36	30,68	184,08
03.01.16.11	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	26,88	32,51	1.007,81
03.01.16.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,27	49,92	149,76
03.01.16.13	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,96	47,12	471,20
03.01.16.14	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,98	50,78	152,34
03.01.16.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	24,25	29,33	586,60
03.01.16.16	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	3,00	484,38	585,91	1.757,73
03.01.16.17	SUCOP	COMP.8101	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - IGREJA A.P.R.D.C - BL01	UN	1,00	382,99	463,27	463,27
03.01.16.18	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,00	200,89	243,00	972,00
03.01.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**1.364,91**
03.01.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	30,00	21,11	25,53	765,90
03.01.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	6,00	24,72	29,90	179,40
03.01.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	6,00	27,06	32,73	196,38
03.01.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS	UN	3,00	26,44	31,98	95,94
03.01.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	3,00	35,08	42,43	127,29
03.01.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**1.203,92**
03.01.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	139,44	4,62	5,59	779,47
03.01.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	117,51	1,40	1,70	199,77
03.01.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	28,32	2,57	3,10	87,79
03.01.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.01.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.01.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	13,44	2,14	2,59	34,81
03.01.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	7,34	8,87	35,48
03.02			**MÓDULO HABITACIONAL 02 (12 U.H. - 11 2Q + 01 3Q)**			**-**		**1.347.143,69**
03.02.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**66.860,63**
03.02.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	544,52	11,29	13,65	7.432,70
03.02.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	816,78	13,39	16,19	13.223,67
03.02.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	49,45	645,82	781,18	38.629,35
03.02.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24,00	20,48	24,77	594,48
03.02.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	48,00	17,85	21,59	1.036,32
03.02.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,80	52,39	63,37	5.944,11
03.02.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**156.439,88**
03.02.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	162,76	41,93	50,72	8.255,19
03.02.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	54,41	45,80	55,39	3.013,77
03.02.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	107,11	30,26	36,60	3.920,23
03.02.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,24	140,43	169,86	13.629,57
03.02.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	213,08	83,10	100,52	21.418,80
03.02.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	235,74	15,71	19,00	4.479,06
03.02.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,14	14,18	17,15	1.648,80
03.02.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	680,77	12,85	15,55	10.585,97
03.02.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	400,07	11,29	13,65	5.460,96
03.02.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,64	9,44	11,42	1.491,91
03.02.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,52	8,76	10,60	970,11
03.02.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	41,78	515,36	623,38	26.044,82
03.02.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,22	580,73	702,45	7.881,49
03.02.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	156,00	18,50	22,37	3.489,72
03.02.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,45	7,68	9,29	710,22
03.02.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.727,78	2,12	2,56	4.423,12
03.02.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	122,32	25,50	30,85	3.773,57
03.02.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	282,75	2,98	3,60	1.017,90
03.02.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	28,28	142,66	172,57	4.880,28
03.02.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	629,43	2,12	2,56	1.611,34
03.02.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	282,75	2,56	3,09	873,70
03.02.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	28,28	116,24	140,60	3.976,17
03.02.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	622,05	10,93	13,23	8.229,72
03.02.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	22,62	535,56	647,81	14.653,46
03.02.03			**ESTRUTURA**			**-**		**295.212,87**
03.02.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	282,00	49,88	60,33	17.013,06
03.02.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	375,65	92,69	112,12	42.117,88
03.02.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	609,68	39,39	47,64	29.045,16

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.02.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	489,55	12,43	15,03	7.357,94
03.02.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	624,53	11,59	14,03	8.762,16
03.02.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,60	10,80	13,06	2.306,40
03.02.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	975,12	9,59	11,59	11.301,64
03.02.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.125,86	8,03	9,72	10.943,36
03.02.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	560,35	7,74	9,37	5.250,48
03.02.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	702,04	11,10	13,43	9.428,40
03.02.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.464,28	10,34	12,50	18.303,50
03.02.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.486,77	9,16	11,08	38.633,41
03.02.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	135,90	576,39	697,20	94.749,48
03.02.04			**COBERTURA**			**-**		**50.969,71**
03.02.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	134,97	42,34	51,21	6.911,81
03.02.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	190,95	158,07	191,20	36.509,64
03.02.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	55,34	66,95	4.485,65
03.02.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,00	44,42	53,73	3.062,61
03.02.05			**ALVENARIAS**			**-**		**98.227,19**
03.02.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.393,07	47,67	57,66	80.324,42
03.02.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	144,57	6,43	7,77	1.123,31
03.02.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,30	44,29	53,57	5.265,93
03.02.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	70,70	33,12	40,06	2.832,24
03.02.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	98,30	43,37	52,45	5.155,84
03.02.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	47,50	61,36	74,22	3.525,45
03.02.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**181.909,32**
03.02.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.131,06	4,17	5,04	10.740,54
03.02.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	121,69	23,04	27,87	3.391,50
03.02.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	121,69	55,49	67,12	8.167,83
03.02.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.009,37	38,13	46,12	92.672,14
03.02.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	518,26	5,73	6,93	3.591,54
03.02.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	518,26	47,48	57,43	29.763,67
03.02.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	499,52	4,17	5,04	2.517,58
03.02.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	499,52	48,62	58,81	29.376,77
03.02.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	29,62	47,11	56,98	1.687,75
03.02.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**71.478,32**
03.02.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	782,70	946,75	11.361,00
03.02.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	23,00	775,58	938,15	21.577,45
03.02.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,80	195,84	236,89	12.507,79
03.02.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	390,15	471,93	4.757,05
03.02.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	627,25	758,72	5.311,04
03.02.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	621,38	751,61	9.019,32
03.02.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	7,00	613,97	742,66	5.198,62
03.02.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,38	227,43	275,09	654,71
03.02.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,00	100,25	121,26	1.091,34
03.02.08			**PISOS**			**-**		**47.956,27**
03.02.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	456,47	29,33	35,47	16.190,99
03.02.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	72,67	40,43	48,90	3.553,56
03.02.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	456,47	42,59	51,51	23.512,77
03.02.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	72,67	42,59	51,51	3.743,23
03.02.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,61	34,94	42,27	955,72
03.02.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**19.447,37**
03.02.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	48,85	75,00	90,71	4.431,18
03.02.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	573,00	5,78	7,00	4.011,00
03.02.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	12,26	56,29	68,09	834,78
03.02.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,10	68,47	82,82	5.888,50
03.02.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	31,85	111,14	134,44	4.281,91
03.02.10			**PINTURAS**			**-**		**116.688,87**
03.02.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	529,14	4,35	5,26	2.783,28
03.02.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.095,21	3,49	4,22	8.841,79
03.02.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.009,37	15,28	18,49	37.153,25
03.02.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	85,84	24,93	30,16	2.588,93
03.02.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	85,84	15,23	18,43	1.582,03
03.02.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.009,37	7,83	9,47	19.028,73
03.02.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	529,14	27,92	33,78	17.874,35
03.02.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	529,14	9,95	12,03	6.365,55
03.02.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	518,26	4,14	5,01	2.596,48
03.02.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	518,26	18,29	22,13	11.469,09
03.02.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	122,33	16,31	19,73	2.413,57
03.02.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	122,33	14,97	18,11	2.215,40
03.02.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,94	9,50	11,49	309,54
03.02.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	26,94	45,02	54,45	1.466,88
03.02.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**83.988,18**
03.02.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	368,68	19,07	23,06	8.501,76
03.02.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	368,68	33,53	40,56	14.953,66
03.02.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	289,46	28,08	33,97	9.832,96
03.02.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	81,49	116,48	140,89	11.481,13

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.02.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	287,19	112,90	136,56	39.218,67
03.02.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**26.477,88**
03.02.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	392,65	474,95	5.699,40
03.02.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	9,60	11,61	139,32
03.02.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	210,45	254,56	3.054,72
03.02.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	466,84	564,69	6.776,28
03.02.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	12,00	663,77	802,90	9.634,80
03.02.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	80,84	97,78	1.173,36
03.02.13			**ÁGUA**			**-**		**25.715,71**
03.02.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	195,00	8,25	9,97	1.944,15
03.02.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	259,00	4,20	5,08	1.315,72
03.02.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	12,00	2,93	3,54	42,48
03.02.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,68	12,92	155,04
03.02.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	112,00	8,13	9,84	1.102,08
03.02.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	5,12	6,19	74,28
03.02.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	10,64	12,87	463,32
03.02.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,00	6,82	8,25	1.039,50
03.02.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	156,00	4,53	5,48	854,88
03.02.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	72,00	14,03	16,97	1.221,84
03.02.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	9,76	11,81	259,82
03.02.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	6,37	7,70	462,00
03.02.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	12,00	16,92	20,47	245,64
03.02.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	64,04	77,46	929,52
03.02.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	6,98	8,44	202,56
03.02.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	4,71	5,70	136,80
03.02.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	12,00	7,09	8,58	102,96
03.02.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	14,04	16,98	254,70
03.02.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	28,54	34,53	414,36
03.02.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	34,37	41,58	997,92
03.02.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	117,08	141,62	1.699,44
03.02.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,00	710,94	859,95	10.319,40
03.02.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	71,84	86,90	1.477,30
03.02.14			**ESGOTO**			**-**		**20.313,30**
03.02.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,60	23,43	28,35	1.547,91
03.02.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	155,40	31,41	37,99	5.903,65
03.02.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	78,60	17,92	21,68	1.704,05
03.02.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	128,00	10,41	12,60	1.612,80
03.02.14.05	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	42,00	18,05	21,84	917,28
03.02.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	24,00	29,03	348,36
03.02.14.07	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	10,00	12,09	169,26
03.02.14.08	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	78,00	8,10	9,80	764,40
03.02.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	8,62	10,43	177,31
03.02.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	7,38	8,93	250,04
03.02.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34,00	24,62	29,78	1.012,52
03.02.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	17,85	21,59	1.230,63
03.02.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	76,00	8,64	10,46	794,96
03.02.14.14	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	36,00	8,80	10,64	383,04
03.02.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	34,95	42,28	803,32
03.02.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	32,33	39,10	195,50
03.02.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	14,11	17,07	119,49
03.02.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	15,08	18,24	91,20
03.02.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	70,00	11,28	13,64	954,80
03.02.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	195,00	4,56	5,53	1.078,35
03.02.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	33,00	6,38	7,71	254,43
03.02.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES**			**-**		**7.506,58**
03.02.15.01	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	5,00	37,99	45,95	229,75
03.02.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	21,00	37,04	44,80	940,80
03.02.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	73,00	14,42	17,43	1.272,39
03.02.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12,00	348,85	421,97	5.063,64
03.02.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**68.617,67**
03.02.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	322,00	2,35	2,85	917,70
03.02.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.177,52	3,37	4,07	8.862,51
03.02.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201,00	5,19	6,27	1.260,27
03.02.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	426,00	19,36	23,42	9.976,92
03.02.16.05	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	725,84	17,31	20,94	15.199,09
03.02.16.06	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,00	18,11	21,91	3.155,04
03.02.16.07	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	996,00	8,15	9,86	9.820,56
03.02.16.08	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.02.16.09	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	87,00	14,95	18,09	1.573,83
03.02.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	25,36	30,68	368,16
03.02.16.11	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	98,00	26,88	32,51	3.185,98

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.02.16.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	41,27	49,92	599,04
03.02.16.13	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	38,96	47,12	565,44
03.02.16.14	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	41,98	50,78	2.640,56
03.02.16.15	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	24,25	29,33	146,65
03.02.16.16	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	12,00	484,38	585,91	7.030,92
03.02.16.17	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	12,00	200,89	243,00	2.916,00
03.02.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**5.459,64**
03.02.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	120,00	21,11	25,53	3.063,60
03.02.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	24,00	24,72	29,90	717,60
03.02.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	24,00	27,06	32,73	785,52
03.02.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	12,00	26,44	31,98	383,76
03.02.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	12,00	35,08	42,43	509,16
03.02.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**3.874,30**
03.02.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	529,14	4,62	5,59	2.957,89
03.02.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	229,68	1,40	1,70	390,46
03.02.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	62,88	2,57	3,10	194,93
03.02.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	12,00	4,59	5,55	66,60
03.02.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	12,00	4,59	5,55	66,60
03.02.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	35,28	2,14	2,59	91,38
03.02.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	12,00	7,34	8,87	106,44
03.03			**MÓDULO HABITACIONAL 03 (16 U.H. - 14 2Q + 02 3Q)**			**-**		**1.769.397,77**
03.03.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**77.503,21**
03.03.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	611,06	11,29	13,65	8.340,97
03.03.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	916,59	13,39	16,19	14.839,59
03.03.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	57,80	645,82	781,18	45.152,20
03.03.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	32,00	20,48	24,77	792,64
03.03.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	64,00	17,85	21,59	1.381,76
03.03.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,40	52,39	63,37	6.996,05
03.03.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**198.200,51**
03.03.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	181,87	41,93	50,72	9.224,45
03.03.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,66	45,80	55,39	3.803,08
03.03.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	124,47	30,26	36,60	4.555,60
03.03.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	110,12	140,43	169,86	18.704,98
03.03.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	268,59	83,10	100,52	26.998,67
03.03.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	292,98	15,71	19,00	5.566,62
03.03.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,98	14,18	17,15	2.023,36
03.03.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	914,00	12,85	15,55	14.212,70
03.03.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	559,72	11,29	13,65	7.640,18
03.03.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,86	9,44	11,42	1.049,04
03.03.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,92	8,76	10,60	1.716,35
03.03.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	9,51	11,51	506,44
03.03.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	53,27	515,36	623,38	33.207,45
03.03.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,16	580,73	702,45	9.946,69
03.03.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	179,61	18,50	22,37	4.017,88
03.03.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,66	7,68	9,29	823,65
03.03.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	2.003,78	2,12	2,56	5.129,68
03.03.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	141,86	25,50	30,85	4.376,38
03.03.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	358,63	2,98	3,60	1.291,07
03.03.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	35,86	142,66	172,57	6.188,36
03.03.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	798,35	2,12	2,56	2.043,78
03.03.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	358,63	2,56	3,09	1.108,17
03.03.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	35,86	116,24	140,60	5.041,92
03.03.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	788,99	10,93	13,23	10.438,34
03.03.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	28,69	535,56	647,81	18.585,67
03.03.03			**ESTRUTURA**			**-**		**406.086,71**
03.03.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,60	49,88	60,33	22.599,62
03.03.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	528,94	92,69	112,12	59.304,75
03.03.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	861,29	39,39	47,64	41.031,86
03.03.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,81	12,43	15,03	10.157,42
03.03.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	885,60	11,59	14,03	12.424,97
03.03.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,91	10,80	13,06	3.224,64
03.03.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.400,92	9,59	11,59	16.236,66
03.03.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,32	8,03	9,72	16.517,39
03.03.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	790,40	7,74	9,37	7.406,05
03.03.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.128,13	11,10	13,43	15.150,79
03.03.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.543,28	10,34	12,50	19.291,00
03.03.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.428,96	9,16	11,08	60.152,88
03.03.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	175,83	576,39	697,20	122.588,68
03.03.04			**COBERTURA**			**-**		**60.564,25**
03.03.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	162,22	42,34	51,21	8.307,29
03.03.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	229,14	158,07	191,20	43.811,57
03.03.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,40	55,34	66,95	5.382,78
03.03.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,00	44,42	53,73	3.062,61
03.03.05			**ALVENARIAS**			**-**		**131.955,14**
03.03.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.863,96	47,67	57,66	107.475,93
03.03.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.03.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	133,40	44,29	53,57	7.146,24
03.03.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,60	33,12	40,06	3.869,80
03.03.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	133,40	43,37	52,45	6.996,83
03.03.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	71,72	61,36	74,22	5.323,06
03.03.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**250.317,99**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.03.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.957,04	4,17	5,04	14.903,48
03.03.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,58	23,04	27,87	4.586,84
03.03.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	164,58	55,49	67,12	11.046,61
03.03.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.792,46	38,13	46,12	128.788,26
03.03.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	700,15	5,73	6,93	4.852,04
03.03.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	700,15	47,48	57,43	40.209,61
03.03.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	683,20	4,17	5,04	3.443,33
03.03.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	683,20	48,62	58,81	40.178,99
03.03.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	40,52	47,11	56,98	2.308,83
03.03.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**99.382,72**
03.03.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	782,70	946,75	15.148,00
03.03.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33,00	775,58	938,15	30.958,95
03.03.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	195,84	236,89	17.056,08
03.03.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44	390,15	471,93	6.342,74
03.03.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	627,25	758,72	7.587,20
03.03.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	621,38	751,61	12.025,76
03.03.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	10,00	613,97	742,66	7.426,60
03.03.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,38	227,43	275,09	654,71
03.03.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,00	100,25	121,26	2.182,68
03.03.08			**PISOS**			**-**		**65.438,04**
03.03.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	623,82	29,33	35,47	22.126,90
03.03.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	99,90	40,43	48,90	4.885,11
03.03.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	623,82	42,59	51,51	32.132,97
03.03.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	99,90	42,59	51,51	5.145,85
03.03.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	27,14	34,94	42,27	1.147,21
03.03.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**24.629,98**
03.03.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,60	75,00	90,71	6.041,29
03.03.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	575,20	5,78	7,00	4.026,40
03.03.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,84	56,29	68,09	1.146,64
03.03.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,60	68,47	82,82	8.000,41
03.03.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	40,28	111,14	134,44	5.415,24
03.03.10			**PINTURAS**			**-**		**161.338,71**
03.03.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	723,72	4,35	5,26	3.806,77
03.03.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.920,18	3,49	4,22	12.323,16
03.03.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.792,46	15,28	18,49	51.632,59
03.03.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	127,72	24,93	30,16	3.852,04
03.03.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	127,72	15,23	18,43	2.353,88
03.03.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.792,46	7,83	9,47	26.444,60
03.03.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	723,72	27,92	33,78	24.447,26
03.03.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	723,72	9,95	12,03	8.706,35
03.03.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	700,15	4,14	5,01	3.507,75
03.03.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	700,15	18,29	22,13	15.494,32
03.03.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	171,68	16,31	19,73	3.387,25
03.03.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	171,68	14,97	18,11	3.109,12
03.03.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	34,48	9,50	11,49	396,18
03.03.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	34,48	45,02	54,45	1.877,44
03.03.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**100.099,52**
03.03.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	439,81	19,07	23,06	10.142,02
03.03.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	439,81	33,53	40,56	17.838,69
03.03.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	342,72	28,08	33,97	11.642,20
03.03.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	96,11	116,48	140,89	13.540,94
03.03.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	343,70	112,90	136,56	46.935,67
03.03.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**35.303,84**
03.03.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	392,65	474,95	7.599,20
03.03.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	9,60	11,61	185,76
03.03.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	210,45	254,56	4.072,96
03.03.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	466,84	564,69	9.035,04
03.03.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	16,00	663,77	802,90	12.846,40
03.03.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	80,84	97,78	1.564,48
03.03.13			**ÁGUA**			**-**		**31.210,09**
03.03.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	243,00	8,25	9,97	2.422,71
03.03.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	346,00	4,20	5,08	1.757,68
03.03.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	6,00	2,93	3,54	21,24
03.03.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,68	12,92	77,52
03.03.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	8,13	9,84	826,56
03.03.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,12	6,19	37,14
03.03.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,64	12,87	231,66
03.03.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	6,82	8,25	693,00
03.03.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	4,53	5,48	427,44
03.03.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	36,00	14,03	16,97	610,92
03.03.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	9,76	11,81	212,58

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.03.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	6,37	7,70	231,00
03.03.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	16,00	16,92	20,47	327,52
03.03.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	64,04	77,46	1.239,36
03.03.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	6,98	8,44	270,08
03.03.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	4,71	5,70	182,40
03.03.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	16,00	7,09	8,58	137,28
03.03.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	14,04	16,98	815,04
03.03.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	28,54	34,53	552,48
03.03.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	34,37	41,58	1.330,56
03.03.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	117,08	141,62	2.265,92
03.03.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	710,94	859,95	13.759,20
03.03.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	71,84	86,90	2.780,80
03.03.14			**ESGOTO**			**-**		**26.659,71**
03.03.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,78	23,43	28,35	1.864,86
03.03.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	187,22	31,41	37,99	7.112,49
03.03.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	104,80	17,92	21,68	2.272,06
03.03.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	178,00	10,41	12,60	2.242,80
03.03.14.05	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	58,00	18,05	21,84	1.266,72
03.03.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	24,00	29,03	464,48
03.03.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	108,00	8,10	9,80	1.058,40
03.03.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	10,00	12,09	241,80
03.03.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	8,62	10,43	229,46
03.03.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	7,38	8,93	357,20
03.03.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	24,62	29,78	1.310,32
03.03.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	76,00	17,85	21,59	1.640,84
03.03.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	106,00	8,64	10,46	1.108,76
03.03.14.14	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	48,00	8,80	10,64	510,72
03.03.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	34,95	42,28	1.099,28
03.03.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	32,33	39,10	234,60
03.03.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	14,11	17,07	170,70
03.03.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	15,08	18,24	109,44
03.03.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	92,00	11,28	13,64	1.254,88
03.03.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	4,56	5,53	1.493,10
03.03.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	80,00	6,38	7,71	616,80
03.03.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**10.028,60**
03.03.15.01.	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	36,00	37,99	45,95	1.654,20
03.03.15.01.	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	30,00	37,04	44,80	1.344,00
03.03.15.01.	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	16,00	14,42	17,43	278,88
03.03.15.01.	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	16,00	348,85	421,97	6.751,52
03.03.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**78.131,17**
03.03.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	2,35	2,85	1.254,00
03.03.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.861,10	3,37	4,07	11.644,68
03.03.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	5,19	6,27	1.674,09
03.03.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585,00	19,36	23,42	13.700,70
03.03.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	18,11	21,91	4.272,45
03.03.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	953,70	17,31	20,94	19.970,48
03.03.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.03.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	177,00	14,95	18,09	3.201,93
03.03.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,36	30,68	490,88
03.03.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	132,00	26,88	32,51	4.291,32
03.03.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	41,27	49,92	798,72
03.03.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	38,96	47,12	753,92
03.03.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,98	50,78	304,68
03.03.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	24,25	29,33	2.111,76
03.03.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	16,00	484,38	585,91	9.374,56
03.03.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	16,00	200,89	243,00	3.888,00
03.03.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**7.279,52**
03.03.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	160,00	21,11	25,53	4.084,80
03.03.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	32,00	24,72	29,90	956,80
03.03.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	32,00	27,06	32,73	1.047,36
03.03.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	16,00	26,44	31,98	511,68
03.03.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	16,00	35,08	42,43	678,88
03.03.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**5.268,06**
03.03.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	723,72	4,62	5,59	4.045,59
03.03.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	306,24	1,40	1,70	520,61
03.03.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	85,44	2,57	3,10	264,86
03.03.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	4,59	5,55	88,80
03.03.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	4,59	5,55	88,80
03.03.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	45,36	2,14	2,59	117,48
03.03.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	7,34	8,87	141,92

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.04			**MÓDULO HABITACIONAL 04 (22 U.H. - 20 2Q + 2 3Q)**			-		**2.425.359,13**
03.04.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			-		**101.828,62**
03.04.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	811,80	11,29	13,65	11.081,07
03.04.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.217,70	13,39	16,19	19.714,56
03.04.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	75,30	645,82	781,18	58.822,85
03.04.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	20,48	24,77	1.089,88
03.04.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	88,00	17,85	21,59	1.899,92
03.04.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	145,50	52,39	63,37	9.220,34
03.04.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			-		**260.069,23**
03.04.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	181,01	41,93	50,72	9.180,83
03.04.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	98,44	45,80	55,39	5.452,59
03.04.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	136,89	30,26	36,60	5.010,17
03.04.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	146,44	140,43	169,86	24.874,30
03.04.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,35	83,10	100,52	38.735,38
03.04.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	424,17	15,71	19,00	8.059,23
03.04.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,35	14,18	17,15	2.338,40
03.04.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.044,96	12,85	15,55	16.249,13
03.04.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	737,00	11,29	13,65	10.060,05
03.04.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,50	9,44	11,42	2.540,95
03.04.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,04	8,76	10,60	1.940,22
03.04.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	66,57	515,36	623,38	41.498,41
03.04.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,30	580,73	702,45	14.259,74
03.04.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	201,30	18,50	22,37	4.503,08
03.04.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	97,68	7,68	9,29	907,45
03.04.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	2.207,57	2,12	2,56	5.651,38
03.04.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	156,29	25,50	30,85	4.821,55
03.04.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	513,38	2,98	3,60	1.848,17
03.04.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	51,34	142,66	172,57	8.859,74
03.04.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.142,84	2,12	2,56	2.925,67
03.04.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	513,38	2,56	3,09	1.586,34
03.04.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	51,34	116,24	140,60	7.218,40
03.04.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.129,44	10,93	13,23	14.942,49
03.04.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	41,07	535,56	647,81	26.605,56
03.04.03			**ESTRUTURA**			-		**547.041,52**
03.04.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	517,20	49,88	60,33	31.202,68
03.04.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	687,42	92,69	112,12	77.073,53
03.04.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.128,37	39,39	47,64	53.755,55
03.04.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	893,38	12,43	15,03	13.427,50
03.04.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.159,33	11,59	14,03	16.265,40
03.04.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,78	10,80	13,06	4.437,53
03.04.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.855,74	9,59	11,59	21.508,03
03.04.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,80	8,03	9,72	20.682,22
03.04.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.083,68	7,74	9,37	10.154,08
03.04.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.288,44	11,10	13,43	17.303,75
03.04.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.858,97	10,34	12,50	48.237,13
03.04.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.250,11	9,16	11,08	58.171,22
03.04.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	250,75	576,39	697,20	174.822,90
03.04.04			**COBERTURA**			-		**91.866,03**
03.04.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	245,30	42,34	51,21	12.561,81
03.04.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	343,71	158,07	191,20	65.717,35
03.04.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,60	55,34	66,95	8.074,17
03.04.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,60	44,42	53,73	5.512,70
03.04.05			**ALVENARIAS**			-		**180.191,84**
03.04.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.552,84	47,67	57,66	147.196,75
03.04.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	133,33	6,43	7,77	1.035,97
03.04.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	180,80	44,29	53,57	9.685,46
03.04.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130,20	33,12	40,06	5.215,81
03.04.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	180,80	43,37	52,45	9.482,96
03.04.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	102,06	61,36	74,22	7.574,89
03.04.06			**REVESTIMENTOS**			-		**335.397,52**
03.04.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.937,20	4,17	5,04	19.843,49
03.04.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	223,68	23,04	27,87	6.233,96
03.04.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	223,68	55,49	67,12	15.013,40
03.04.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.713,52	38,13	46,12	171.267,54
03.04.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	950,64	5,73	6,93	6.587,94
03.04.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	950,64	47,48	57,43	54.595,26
03.04.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	920,08	4,17	5,04	4.637,20
03.04.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	920,08	48,62	58,81	54.109,90
03.04.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	54,56	47,11	56,98	3.108,83
03.04.07			**ESQUADRIAS**			-		**137.615,18**
03.04.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	782,70	946,75	20.828,50
03.04.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	45,00	775,58	938,15	42.216,75

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.04.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	97,82	195,84	236,89	23.172,58
03.04.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,48	390,15	471,93	8.721,27
03.04.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	627,25	758,72	9.863,36
03.04.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	621,38	751,61	16.535,42
03.04.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	13,00	613,97	742,66	9.654,58
03.04.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.04.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	43,84	100,25	121,26	5.316,04
03.04.08			**PISOS**			**-**		**88.293,93**
03.04.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	840,66	29,33	35,47	29.818,21
03.04.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	133,98	40,43	48,90	6.551,62
03.04.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	840,66	42,59	51,51	43.302,40
03.04.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	133,98	42,59	51,51	6.901,31
03.04.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,70	34,94	42,27	1.720,39
03.04.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**37.506,49**
03.04.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	89,90	75,00	90,71	8.154,83
03.04.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.317,54	5,78	7,00	9.222,78
03.04.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	22,60	56,29	68,09	1.538,83
03.04.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,80	68,47	82,82	10.832,86
03.04.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	57,70	111,14	134,44	7.757,19
03.04.10			**PINTURAS**			**-**		**212.906,96**
03.04.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	974,64	4,35	5,26	5.126,61
03.04.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.821,52	3,49	4,22	16.126,81
03.04.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.713,52	15,28	18,49	68.662,98
03.04.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	108,00	24,93	30,16	3.257,28
03.04.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	108,00	15,23	18,43	1.990,44
03.04.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.713,52	7,83	9,47	35.167,03
03.04.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	974,64	27,92	33,78	32.923,34
03.04.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	974,64	9,95	12,03	11.724,92
03.04.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	950,64	4,14	5,01	4.762,71
03.04.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	950,64	18,29	22,13	21.037,66
03.04.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	234,68	16,31	19,73	4.630,24
03.04.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	234,68	14,97	18,11	4.250,05
03.04.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	49,24	9,50	11,49	565,77
03.04.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	49,24	45,02	54,45	2.681,12
03.04.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**149.187,47**
03.04.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	651,12	19,07	23,06	15.014,83
03.04.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	651,12	33,53	40,56	26.409,43
03.04.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	537,66	28,08	33,97	18.264,31
03.04.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	134,40	116,48	140,89	18.935,62
03.04.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	516,72	112,90	136,56	70.563,28
03.04.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**48.542,78**
03.04.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	392,65	474,95	10.448,90
03.04.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	9,60	11,61	255,42
03.04.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	210,45	254,56	5.600,32
03.04.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	466,84	564,69	12.423,18
03.04.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	22,00	663,77	802,90	17.663,80
03.04.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	80,84	97,78	2.151,16
03.04.13			**ÁGUA**			**-**		**48.192,84**
03.04.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	354,00	8,25	9,97	3.529,38
03.04.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	475,00	4,20	5,08	2.413,00
03.04.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	22,00	2,93	3,54	77,88
03.04.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,68	12,92	284,24
03.04.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	204,00	8,13	9,84	2.007,36
03.04.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	5,12	6,19	136,18
03.04.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	10,64	12,87	849,42
03.04.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	230,00	6,82	8,25	1.897,50
03.04.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	286,00	4,53	5,48	1.567,28
03.04.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	132,00	14,03	16,97	2.240,04
03.04.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,76	11,81	472,40
03.04.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	6,37	7,70	847,00
03.04.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	22,00	16,92	20,47	450,34
03.04.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	64,04	77,46	1.704,12
03.04.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	6,98	8,44	371,36
03.04.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	4,71	5,70	250,80
03.04.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	22,00	7,09	8,58	188,76
03.04.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	14,04	16,98	458,46
03.04.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	28,54	34,53	759,66
03.04.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	34,37	41,58	1.829,52
03.04.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	UN	22,00	117,08	141,62	3.115,64
03.04.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	22,00	710,94	859,95	18.918,90
03.04.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	71,84	86,90	3.823,60
03.04.14			**ESGOTO**			**-**		**169.580,08**
03.04.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,28	23,43	28,35	2.786,24
03.04.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	279,72	31,41	37,99	10.626,56
03.04.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	144,10	17,92	21,68	3.124,09
03.04.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	241,00	10,41	12,60	3.036,60
03.04.14.05	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	79,00	18,05	21,84	1.725,36

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.04.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	24,00	29,03	638,66
03.04.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	144,00	8,10	9,80	1.411,20
03.04.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	10,00	12,09	314,34
03.04.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	8,62	10,43	323,33
03.04.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	7,38	8,93	464,36
03.04.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	62,00	24,62	29,78	1.846,36
03.04.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	106,00	17,85	21,59	2.288,54
03.04.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	139,00	8,64	10,46	1.453,94
03.04.14.14	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	66,00	8,80	10,64	702,24
03.04.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	34,95	42,28	1.479,80
03.04.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	32,33	39,10	351,90
03.04.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	14,11	17,07	221,91
03.04.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	15,08	18,24	164,16
03.04.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	128,00	11,28	13,64	1.745,92
03.04.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	360,00	4,56	5,53	1.990,80
03.04.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	111,00	6,38	7,71	855,81
03.04.14.22			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**13.619,60**
03.04.14.23	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	48,00	37,99	45,95	2.205,60
03.04.14.24	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	39,00	37,04	44,80	1.747,20
03.04.14.25	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	22,00	14,42	17,43	383,46
03.04.14.26	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	22,00	348,85	421,97	9.283,34
03.04.14.27			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**27.226.618,39**
03.04.14.28	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	593,00	2,35	2,85	1.690,05
03.04.14.29	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.953,70	3,37	4,07	16.091,56
03.04.14.30	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	366,00	5,19	6,27	2.294,82
03.04.14.31	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	783,00	19,36	23,42	18.337,86
03.04.14.32	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	261,00	18,11	21,91	5.718,51
03.04.14.33	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.317,90	17,31	20,94	27.596,83
03.04.14.34	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.04.14.35	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	276,00	14,95	18,09	4.992,84
03.04.14.36	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	25,36	30,68	674,96
03.04.14.37	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	312,00	26,88	32,51	10.143,12
03.04.14.38	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	41,27	49,92	1.896,96
03.04.14.39	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	38,96	47,12	1.036,64
03.04.14.40	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	174,00	41,98	50,78	8.835,72
03.04.14.41	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	24,25	29,33	263,97
03.04.14.42	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	22,00	484,38	585,91	12.890,02
03.04.14.43	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	22,00	200,89	243,00	5.346,00
03.04.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**10.009,34**
03.04.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	220,00	21,11	25,53	5.616,60
03.04.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	44,00	24,72	29,90	1.315,60
03.04.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	44,00	27,06	32,73	1.440,12
03.04.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	22,00	26,44	31,98	703,56
03.04.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	22,00	35,08	42,43	933,46
03.04.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**7.129,30**
03.04.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	974,64	4,62	5,59	5.448,24
03.04.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	421,08	1,40	1,70	715,84
03.04.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	116,30	2,57	3,10	360,53
03.04.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	4,59	5,55	122,10
03.04.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	4,59	5,55	122,10
03.04.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	63,84	2,14	2,59	165,35
03.04.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	7,34	8,87	195,14
03.05			**MÓDULO HABITACIONAL 05 (24 U.H. - 242Q)**			**-**		**2.581.047,55**
03.05.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**112.122,08**
03.05.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	773,22	11,29	13,65	10.554,45
03.05.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.159,83	13,39	16,19	18.777,65
03.05.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	87,95	645,82	781,18	68.704,78
03.05.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00	20,48	24,77	1.188,96
03.05.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	96,00	17,85	21,59	2.072,64
03.05.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	170,80	52,39	63,37	10.823,60
03.05.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**321.467,20**
03.05.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	370,22	41,93	50,72	18.777,56
03.05.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	116,38	45,80	55,39	6.446,29
03.05.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	240,50	30,26	36,60	8.802,30
03.05.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	150,72	140,43	169,86	25.601,30
03.05.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	455,70	83,10	100,52	45.806,96
03.05.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	501,28	15,71	19,00	9.524,32
03.05.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,54	14,18	17,15	3.061,96
03.05.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.398,50	12,85	15,55	21.746,68
03.05.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	694,99	11,29	13,65	9.486,61
03.05.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	433,56	9,44	11,42	4.951,26
03.05.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,72	8,76	10,60	1.343,23

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.05.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	71,46	515,36	623,38	44.546,73
03.05.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,00	580,73	702,45	16.858,80
03.05.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	349,65	18,50	22,37	7.821,67
03.05.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	171,19	7,68	9,29	1.590,36
03.05.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.868,94	2,12	2,56	9.904,49
03.05.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	273,91	25,50	30,85	8.450,12
03.05.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	615,75	2,98	3,60	2.216,70
03.05.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	61,58	142,66	172,57	10.626,86
03.05.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.370,72	2,12	2,56	3.509,04
03.05.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	615,75	2,56	3,09	1.902,67
03.05.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	61,58	116,24	140,60	8.658,15
03.05.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.354,65	10,93	13,23	17.922,02
03.05.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	49,26	535,56	647,81	31.911,12
03.05.03			**ESTRUTURA**			**-**		**529.486,47**
03.05.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	578,40	49,88	60,33	34.894,87
03.05.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	574,80	92,69	112,12	64.446,58
03.05.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.090,14	39,39	47,64	51.934,27
03.05.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	773,01	12,43	15,03	11.618,34
03.05.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.104,01	11,59	14,03	15.489,26
03.05.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,64	10,80	13,06	6.224,92
03.05.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.413,34	9,59	11,59	16.380,61
03.05.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.376,16	8,03	9,72	13.376,28
03.05.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.537,54	7,74	9,37	14.406,75
03.05.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	760,50	11,10	13,43	10.213,52
03.05.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.954,72	10,34	12,50	49.434,00
03.05.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.100,16	9,16	11,08	67.589,77
03.05.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	248,82	576,39	697,20	173.477,30
03.05.04			**COBERTURA**			**-**		**121.337,53**
03.05.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	304,60	42,34	51,21	15.598,57
03.05.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	458,28	158,07	191,20	87.623,14
03.05.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,80	55,34	66,95	10.765,56
03.05.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,80	44,42	53,73	7.350,26
03.05.05			**ALVENARIAS**			**-**		**176.124,87**
03.05.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.530,33	47,67	57,66	145.898,83
03.05.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	75,96	6,43	7,77	590,21
03.05.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	189,60	44,29	53,57	10.156,87
03.05.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	134,40	33,12	40,06	5.384,06
03.05.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	189,60	43,37	52,45	9.944,52
03.05.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	55,92	61,36	74,22	4.150,38
03.05.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**336.854,93**
03.05.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.931,51	4,17	5,04	19.814,81
03.05.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	236,40	23,04	27,87	6.588,47
03.05.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	236,40	55,49	67,12	15.867,17
03.05.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.695,11	38,13	46,12	170.418,47
03.05.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	939,51	5,73	6,93	6.510,80
03.05.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	939,51	47,48	57,43	53.956,06
03.05.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	947,52	4,17	5,04	4.775,50
03.05.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	947,52	48,62	58,81	55.723,65
03.05.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	56,16	47,11	56,98	3.200,00
03.05.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**136.432,22**
03.05.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	782,70	946,75	22.722,00
03.05.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00	775,58	938,15	39.402,30
03.05.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	100,80	195,84	236,89	23.878,51
03.05.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,16	390,15	471,93	9.514,11
03.05.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	627,25	758,72	9.104,64
03.05.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	621,38	751,61	18.038,64
03.05.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	12,00	613,97	742,66	8.911,92
03.05.07.08	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	40,08	100,25	121,26	4.860,10
03.05.08			**PISOS**			**-**		**91.423,58**
03.05.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	867,36	29,33	35,47	30.765,26
03.05.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	136,32	40,43	48,90	6.666,05
03.05.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	867,36	42,59	51,51	44.677,71
03.05.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	136,32	42,59	51,51	7.021,84
03.05.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	54,24	34,94	42,27	2.292,72
03.05.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**43.740,01**
03.05.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	93,00	75,00	90,71	8.436,03
03.05.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.445,70	5,78	7,00	10.119,90
03.05.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	23,04	56,29	68,09	1.568,79
03.05.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,60	68,47	82,82	8.000,41
03.05.09.05	SUCOP	COMP.8048	BANCO EM ALENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL, COM ASSENTO EM PLACAS DE CONCRETO - TIPO B1	M	17,10	297,67	360,06	6.157,03
03.05.09.06	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	70,35	111,14	134,44	9.457,85
03.05.10			**PINTURAS**			**-**		**214.506,41**
03.05.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.003,68	4,35	5,26	5.279,36
03.05.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.824,23	3,49	4,22	16.138,25
03.05.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.695,11	15,28	18,49	68.322,58

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.05.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	129,12	24,93	30,16	3.894,26
03.05.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	129,12	15,23	18,43	2.379,68
03.05.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.695,11	7,83	9,47	34.992,69
03.05.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.003,68	27,92	33,78	33.904,31
03.05.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.003,68	9,95	12,03	12.074,27
03.05.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	939,51	4,14	5,01	4.706,95
03.05.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	939,51	18,29	22,13	20.791,36
03.05.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	229,95	16,31	19,73	4.536,91
03.05.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	229,95	14,97	18,11	4.164,39
03.05.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	50,37	9,50	11,49	578,75
03.05.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	50,37	45,02	54,45	2.742,65
03.05.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**203.674,27**
03.05.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	872,68	19,07	23,06	20.124,00
03.05.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	872,68	33,53	40,56	35.395,90
03.05.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	725,19	28,08	33,97	24.634,70
03.05.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	180,61	116,48	140,89	25.446,14
03.05.11.05	SUCOP	COMP.8051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. E GEOCOMPOSTO DRENANTE -Tipo 03A2	M2	22,03	133,76	161,80	3.564,45
03.05.11.06	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	692,07	112,90	136,56	94.509,08
03.05.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**52.955,76**
03.05.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	392,65	474,95	11.398,80
03.05.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	9,60	11,61	278,64
03.05.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	210,45	254,56	6.109,44
03.05.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	466,84	564,69	13.552,56
03.05.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	24,00	663,77	802,90	19.269,60
03.05.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	80,84	97,78	2.346,72
03.05.13			**ÁGUA**			**-**		**51.506,36**
03.05.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	444,00	8,25	9,97	4.426,68
03.05.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	518,00	4,20	5,08	2.631,44
03.05.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	24,00	2,93	3,54	84,96
03.05.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	10,68	12,92	310,08
03.05.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	240,00	8,13	9,84	2.361,60
03.05.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	5,12	6,19	148,56
03.05.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	10,64	12,87	926,64
03.05.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	264,00	6,82	8,25	2.178,00
03.05.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	312,00	4,53	5,48	1.709,76
03.05.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	144,00	14,03	16,97	2.443,68
03.05.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	9,76	11,81	566,88
03.05.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	6,37	7,70	924,00
03.05.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	24,00	16,92	20,47	491,28
03.05.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	64,04	77,46	1.859,04
03.05.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	6,98	8,44	405,12
03.05.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	4,71	5,70	273,60
03.05.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	24,00	7,09	8,58	205,92
03.05.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	14,04	16,98	611,28
03.05.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	28,54	34,53	828,72
03.05.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48,00	34,37	41,58	1.995,84
03.05.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00	117,08	141,62	3.398,88
03.05.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24,00	710,94	859,95	20.638,80
03.05.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	71,84	86,90	2.085,60
03.05.14			**ESGOTO**			**-**		**43.275,10**
03.05.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	130,00	23,43	28,35	3.685,50
03.05.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	370,00	31,41	37,99	14.056,30
03.05.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	157,20	17,92	21,68	3.408,10
03.05.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	252,00	10,41	12,60	3.175,20
03.05.14.05	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	84,00	18,05	21,84	1.834,56
03.05.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	24,00	29,03	696,72
03.05.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	144,00	8,10	9,80	1.411,20
03.05.14.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	8,62	10,43	375,48
03.05.14.09	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	7,38	8,93	428,64
03.05.14.10	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	24,62	29,78	2.144,16
03.05.14.11	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	120,00	17,85	21,59	2.590,80
03.05.14.12	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	132,00	8,64	10,46	1.380,72
03.05.14.13	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	72,00	8,80	10,64	766,08
03.05.14.14	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	34,95	42,28	1.522,08
03.05.14.15	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	32,33	39,10	469,20
03.05.14.16	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	14,11	17,07	204,84
03.05.14.17	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	15,08	18,24	218,88
03.05.14.18	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	144,00	11,28	13,64	1.964,16
03.05.14.19	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	362,00	4,56	5,53	2.001,86

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.05.14.20	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	122,00	6,38	7,71	940,62
03.05.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			-		**14.364,00**
03.05.15.01	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	48,00	37,99	45,95	2.205,60
03.05.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	36,00	37,04	44,80	1.612,80
03.05.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	24,00	14,42	17,43	418,32
03.05.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	24,00	348,85	421,97	10.127,28
03.05.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			-		**113.428,99**
03.05.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,00	2,35	2,85	1.752,75
03.05.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.341,30	3,37	4,07	17.669,09
03.05.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	396,00	5,19	6,27	2.482,92
03.05.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	810,00	19,36	23,42	18.970,20
03.05.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	18,11	21,91	5.915,70
03.05.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.447,10	17,31	20,94	30.302,27
03.05.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.05.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	172,00	14,95	18,09	3.111,48
03.05.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	25,36	30,68	736,32
03.05.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	192,00	26,88	32,51	6.241,92
03.05.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	41,27	49,92	1.198,08
03.05.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	38,96	47,12	1.130,88
03.05.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	41,98	50,78	609,36
03.05.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	24,25	29,33	2.815,68
03.05.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	24,00	484,38	585,91	14.061,84
03.05.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	24,00	200,89	243,00	5.832,00
03.05.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			-		**10.919,28**
03.05.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	240,00	21,11	25,53	6.127,20
03.05.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	48,00	24,72	29,90	1.435,20
03.05.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	48,00	27,06	32,73	1.571,04
03.05.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	24,00	26,44	31,98	767,52
03.05.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	24,00	35,08	42,43	1.018,32
03.05.18			**LIMPEZA FINAL**			-		**7.428,49**
03.05.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.003,68	4,62	5,59	5.610,57
03.05.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	459,36	1,40	1,70	780,91
03.05.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	120,96	2,57	3,10	374,98
03.05.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	24,00	4,59	5,55	133,20
03.05.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	24,00	4,59	5,55	133,20
03.05.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	70,56	2,14	2,59	182,75
03.05.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	24,00	7,34	8,87	212,88
03.06			**MÓDULO HABITACIONAL 06 (15 U.H. - 13 2Q + 2 3Q PCD) + BAR +MERCEARIA**			-		**1.986.743,58**
03.06.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			-		**150.031,42**
03.06.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	857,33	11,29	13,65	11.702,55
03.06.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.286,00	13,39	16,19	20.820,34
03.06.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	135,50	645,82	781,18	105.849,89
03.06.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	34,00	20,48	24,77	842,18
03.06.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	68,00	17,85	21,59	1.468,12
03.06.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	147,52	52,39	63,37	9.348,34
03.06.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			-		**253.042,42**
03.06.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	360,29	41,93	50,72	18.273,91
03.06.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	120,41	45,80	55,39	6.669,51
03.06.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	229,04	30,26	36,60	8.382,86
03.06.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	165,80	140,43	169,86	28.162,79
03.06.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	469,84	83,10	100,52	47.228,32
03.06.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	475,40	15,71	19,00	9.032,60
03.06.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	447,70	14,18	17,15	7.678,06
03.06.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.009,34	12,85	15,55	15.695,24
03.06.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	878,46	11,29	13,65	11.990,98
03.06.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	266,52	9,44	11,42	3.043,66
03.06.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,01	515,36	623,38	4.993,27
03.06.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,48	580,73	702,45	3.849,43
03.06.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	362,66	18,50	22,37	8.112,70
03.06.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	147,54	7,68	9,29	1.370,65
03.06.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.334,38	2,12	2,56	8.536,01
03.06.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	236,06	25,50	30,85	7.282,45
03.06.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	503,38	2,98	3,60	1.812,17
03.06.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	50,34	142,66	172,57	8.687,17
03.06.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.120,57	2,12	2,56	2.868,66
03.06.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	503,38	2,56	3,09	1.555,44
03.06.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	50,34	116,24	140,60	7.077,80
03.06.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.107,44	10,93	13,23	14.651,43
03.06.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	40,27	535,56	647,81	26.087,31
03.06.03			**ESTRUTURA**			-		**425.894,32**
03.06.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	567,40	49,88	60,33	34.231,24
03.06.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	597,98	92,69	112,12	67.045,52
03.06.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	857,41	39,39	47,64	40.847,01
03.06.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	980,27	12,43	15,03	14.733,46
03.06.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.774,41	11,59	14,03	24.894,97
03.06.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,14	10,80	13,06	2.235,09
03.06.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,27	9,59	11,59	8.579,73
03.06.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.524,16	8,03	9,72	14.814,84
03.06.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	412,70	7,74	9,37	3.867,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.06.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.027,57	11,10	13,43	40.660,27
03.06.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.036,36	10,34	12,50	37.954,50
03.06.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	195,11	576,39	697,20	136.030,69
03.06.04			**COBERTURA**			-		**85.932,33**
03.06.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	235,05	42,34	51,21	12.036,91
03.06.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	321,94	158,07	191,20	61.554,93
03.06.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,20	55,34	66,95	7.177,04
03.06.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	96,10	44,42	53,73	5.163,45
03.06.05			**ALVENARIAS**			-		**139.155,92**
03.06.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.760,33	47,67	57,66	101.500,63
03.06.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.06.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	126,70	44,29	53,57	6.787,32
03.06.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	104,60	33,12	40,06	4.190,28
03.06.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	126,70	43,37	52,45	6.645,42
03.06.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	254,50	61,36	74,22	18.888,99
03.06.06			**REVESTIMENTOS**			-		**248.163,87**
03.06.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.994,75	4,17	5,04	15.093,54
03.06.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,15	23,04	27,87	4.184,68
03.06.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	150,15	55,49	67,12	10.078,07
03.06.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.844,60	38,13	46,12	131.192,95
03.06.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	658,27	5,73	6,93	4.561,81
03.06.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	658,27	47,48	57,43	37.804,45
03.06.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	661,28	4,17	5,04	3.332,85
03.06.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	661,28	48,62	58,81	38.889,88
03.06.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	53,10	47,11	56,98	3.025,64
03.06.07			**ESQUADRIAS**			-		**100.263,31**
03.06.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	782,70	946,75	15.148,00
03.06.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27,00	775,58	938,15	25.330,05
03.06.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	810,97	980,95	5.885,70
03.06.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,20	195,84	236,89	13.076,33
03.06.07.05	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,32	390,15	471,93	6.286,11
03.06.07.06	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	627,25	758,72	11.380,80
03.06.07.07	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	621,38	751,61	11.274,15
03.06.07.08	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	7,00	613,97	742,66	5.198,62
03.06.07.09	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	10,56	301,10	364,22	3.846,16
03.06.07.10	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,38	227,43	275,09	654,71
03.06.07.11	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,00	100,25	121,26	2.182,68
03.06.08			**PISOS**			-		**66.519,15**
03.06.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	608,58	29,33	35,47	21.586,33
03.06.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	106,10	40,43	48,90	5.188,29
03.06.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	608,58	42,59	51,51	31.347,96
03.06.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	106,10	42,59	51,51	5.465,21
03.06.08.05	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	41,44	42,59	51,51	2.134,57
03.06.08.06	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	18,85	34,94	42,27	796,79
03.06.09			**ACABAMENTOS**			-		**21.853,59**
03.06.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	64,85	75,00	90,71	5.882,54
03.06.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	575,20	5,78	7,00	4.026,40
03.06.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,84	56,29	68,09	1.146,64
03.06.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,20	68,47	82,82	2.832,44
03.06.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	59,25	111,14	134,44	7.965,57
03.06.10			**PINTURAS**			-		**160.914,21**
03.06.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	714,38	4,35	5,26	3.757,64
03.06.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.973,02	3,49	4,22	12.546,14
03.06.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.844,60	15,28	18,49	52.596,65
03.06.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	128,42	24,93	30,16	3.873,15
03.06.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	128,42	15,23	18,43	2.366,78
03.06.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.844,60	7,83	9,47	26.938,36
03.06.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	714,38	27,92	33,78	24.131,76
03.06.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	714,38	9,95	12,03	8.593,99
03.06.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	658,27	4,14	5,01	3.297,93
03.06.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	658,27	18,29	22,13	14.567,52
03.06.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	174,83	16,31	19,73	3.449,40
03.06.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	174,83	14,97	18,11	3.166,17
03.06.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	24,70	9,50	11,49	283,80
03.06.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	24,70	45,02	54,45	1.344,92
03.06.11			**IMPERMEABILIZAÇÃO**			-		**128.738,22**
03.06.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	604,56	19,07	23,06	13.941,15
03.06.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	604,56	33,53	40,56	24.520,95
03.06.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	216,44	28,08	33,97	7.352,47
03.06.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	84,28	116,48	140,89	11.874,21
03.06.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	520,28	112,90	136,56	71.049,44
03.06.12			**LOUÇAS E METAIS**			-		**39.527,17**
03.06.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	392,65	474,95	7.124,25

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.06.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	620,32	750,34	1.500,68
03.06.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	9,60	11,61	197,37
03.06.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	210,45	254,56	4.327,52
03.06.12.05	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	466,84	564,69	8.470,35
03.06.12.06	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	17,00	663,77	802,90	13.649,30
03.06.12.07	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	80,84	97,78	1.466,70
03.06.12.08	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,59	324,89	649,78
03.06.12.09	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	295,04	356,87	2.141,22
03.06.13			**ÁGUA**			**-**		**37.512,15**
03.06.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	329,00	8,25	9,97	3.280,13
03.06.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	367,00	4,20	5,08	1.864,36
03.06.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	17,00	2,93	3,54	60,18
03.06.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,68	12,92	219,64
03.06.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	174,00	8,13	9,84	1.712,16
03.06.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	5,12	6,19	105,23
03.06.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	10,64	12,87	656,37
03.06.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	190,00	6,82	8,25	1.567,50
03.06.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	221,00	4,53	5,48	1.211,08
03.06.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	102,00	14,03	16,97	1.730,94
03.06.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	9,76	11,81	413,35
03.06.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	85,00	6,37	7,70	654,50
03.06.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	17,00	16,92	20,47	347,99
03.06.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	64,04	77,46	1.316,82
03.06.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	6,98	8,44	286,96
03.06.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	4,71	5,70	193,80
03.06.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	17,00	7,09	8,58	145,86
03.06.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	14,04	16,98	458,46
03.06.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,00	28,54	34,53	587,01
03.06.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	34,37	41,58	1.413,72
03.06.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	17,00	117,08	141,62	2.407,54
03.06.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	17,00	710,94	859,95	14.619,15
03.06.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	71,84	86,90	2.259,40
03.06.14			**ESGOTO**			**-**		**29.308,99**
03.06.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	83,98	23,43	28,35	2.380,83
03.06.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	239,02	31,41	37,99	9.080,37
03.06.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,25	17,92	21,68	2.130,06
03.06.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	176,00	10,41	12,60	2.217,60
03.06.14.05	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	57,00	18,05	21,84	1.244,88
03.06.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17,00	24,00	29,03	493,51
03.06.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	99,00	8,10	9,80	970,20
03.06.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	10,00	12,09	193,44
03.06.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	8,62	10,43	271,18
03.06.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	7,38	8,93	285,76
03.06.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	24,62	29,78	1.548,56
03.06.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	86,00	17,85	21,59	1.856,74
03.06.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	89,00	8,64	10,46	930,94
03.06.14.14	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	51,00	8,80	10,64	542,64
03.06.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	34,95	42,28	1.057,00
03.06.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	32,33	39,10	351,90
03.06.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	14,11	17,07	136,56
03.06.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	15,08	18,24	164,16
03.06.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	103,00	11,28	13,64	1.404,92
03.06.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	249,00	4,56	5,53	1.376,97
03.06.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	87,00	6,38	7,71	670,77
03.06.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**9.639,38**
03.06.15.01	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	33,00	37,99	45,95	1.516,35
03.06.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	24,00	37,04	44,80	1.075,20
03.06.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	17,00	14,42	17,43	296,31
03.06.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	16,00	348,85	421,97	6.751,52
03.06.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**78.190,69**
03.06.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	459,00	2,35	2,85	1.308,15
03.06.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.908,92	3,37	4,07	11.839,30
03.06.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,00	5,19	6,27	1.711,71
03.06.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	570,00	19,36	23,42	13.349,40
03.06.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,00	18,11	21,91	4.206,72
03.06.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	969,64	17,31	20,94	20.304,26
03.06.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.06.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	127,00	14,95	18,09	2.297,43
03.06.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,36	30,68	490,88
03.06.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	26,88	32,51	4.161,28

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.06.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	41,27	49,92	748,80
03.06.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	38,96	47,12	848,16
03.06.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,98	50,78	101,56
03.06.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	81,00	24,25	29,33	2.375,73
03.06.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	15,00	484,38	585,91	8.788,65
03.06.16.16	SUCOP	COMP.8102	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - BAR / MERCEARIA- BL06	UN	2,00	384,07	464,58	929,16
03.06.16.17	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	17,00	200,89	243,00	4.131,00
03.06.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**6.824,55**
03.06.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	150,00	21,11	25,53	3.829,50
03.06.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	30,00	24,72	29,90	897,00
03.06.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	30,00	27,06	32,73	981,90
03.06.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	15,00	26,44	31,98	479,70
03.06.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	15,00	35,08	42,43	636,45
03.06.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**5.231,89**
03.06.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	714,68	4,62	5,59	3.995,06
03.06.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	326,11	1,40	1,70	554,39
03.06.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	68,52	2,57	3,10	212,41
03.06.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	17,00	4,59	5,55	94,35
03.06.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	17,00	4,59	5,55	94,35
03.06.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	50,40	2,14	2,59	130,54
03.06.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	17,00	7,34	8,87	150,79
03.07			**MÓDULO HABITACIONAL 07 (22 U.H. - 20 2Q + 2 3Q)**			**-**		**2.408.393,81**
03.07.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**103.126,07**
03.07.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	844,97	11,29	13,65	11.533,84
03.07.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.267,46	13,39	16,19	20.520,18
03.07.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	75,35	645,82	781,18	58.861,91
03.07.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	44,00	20,48	24,77	1.089,88
03.07.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	88,00	17,85	21,59	1.899,92
03.07.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	145,50	52,39	63,37	9.220,34
03.07.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**281.065,55**
03.07.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	285,88	41,93	50,72	14.499,83
03.07.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	98,44	45,80	55,39	5.452,59
03.07.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	189,37	30,26	36,60	6.930,94
03.07.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	146,44	140,43	169,86	24.874,30
03.07.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	385,35	83,10	100,52	38.735,38
03.07.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	424,17	15,71	19,00	8.059,23
03.07.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,35	14,18	17,15	2.338,40
03.07.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.372,96	12,85	15,55	21.349,53
03.07.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	737,00	11,29	13,65	10.060,05
03.07.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,50	9,44	11,42	2.540,95
03.07.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,04	8,76	10,60	1.940,22
03.07.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	70,14	515,36	623,38	43.723,87
03.07.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,30	580,73	702,45	14.259,74
03.07.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	273,03	18,50	22,37	6.107,68
03.07.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	139,10	7,68	9,29	1.292,24
03.07.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.143,73	2,12	2,56	8.047,95
03.07.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	222,57	25,50	30,85	6.866,28
03.07.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	513,38	2,98	3,60	1.848,17
03.07.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	51,34	142,66	172,57	8.859,74
03.07.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.142,84	2,12	2,56	2.925,67
03.07.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	513,38	2,56	3,09	1.586,34
03.07.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	51,34	116,24	140,60	7.218,40
03.07.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.129,44	10,93	13,23	14.942,49
03.07.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	41,07	535,56	647,81	26.605,56
03.07.03			**ESTRUTURA**			**-**		**546.494,70**
03.07.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	517,20	49,88	60,33	31.202,68
03.07.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	687,42	92,69	112,12	77.073,53
03.07.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.128,37	39,39	47,64	53.755,55
03.07.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	893,38	12,43	15,03	13.427,50
03.07.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.159,33	11,59	14,03	16.265,40
03.07.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,78	10,80	13,06	4.437,53
03.07.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.808,56	9,59	11,59	20.961,21
03.07.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,80	8,03	9,72	20.682,22
03.07.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.083,68	7,74	9,37	10.154,08
03.07.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.288,44	11,10	13,43	17.303,75
03.07.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.858,97	10,34	12,50	48.237,13
03.07.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.250,11	9,16	11,08	58.171,22
03.07.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	250,75	576,39	697,20	174.822,90
03.07.04			**COBERTURA**			**-**		**94.665,68**
03.07.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	299,97	42,34	51,21	15.361,46
03.07.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	343,71	158,07	191,20	65.717,35
03.07.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,60	55,34	66,95	8.074,17
03.07.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,60	44,42	53,73	5.512,70
03.07.05			**ALVENARIAS**			**-**		**169.727,94**
03.07.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.386,45	47,67	57,66	137.602,71
03.07.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	133,33	6,43	7,77	1.035,97
03.07.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	180,80	44,29	53,57	9.685,46
03.07.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130,20	33,12	40,06	5.215,81
03.07.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	180,80	43,37	52,45	9.482,96
03.07.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	90,34	61,36	74,22	6.705,03
03.07.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**331.016,29**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.07.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.942,63	4,17	5,04	19.870,86
03.07.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	223,68	23,04	27,87	6.233,96
03.07.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	223,68	55,49	67,12	15.013,40
03.07.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.718,95	38,13	46,12	171.517,97
03.07.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	878,25	5,73	6,93	6.086,27
03.07.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	878,25	47,48	57,43	50.437,90
03.07.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	920,08	4,17	5,04	4.637,20
03.07.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	920,08	48,62	58,81	54.109,90
03.07.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	54,56	47,11	56,98	3.108,83
03.07.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**138.209,29**
03.07.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	782,70	946,75	20.828,50
03.07.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	46,00	775,58	938,15	43.154,90
03.07.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	97,82	195,84	236,89	23.172,58
03.07.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,48	390,15	471,93	8.721,27
03.07.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	627,25	758,72	9.863,36
03.07.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	621,38	751,61	16.535,42
03.07.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	13,00	613,97	742,66	9.654,58
03.07.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	6,92	227,43	275,09	1.903,62
03.07.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	36,08	100,25	121,26	4.375,06
03.07.08			**PISOS**			**-**		**88.293,93**
03.07.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	840,66	29,33	35,47	29.818,21
03.07.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	133,98	40,43	48,90	6.551,62
03.07.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	840,66	42,59	51,51	43.302,40
03.07.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	133,98	42,59	51,51	6.901,31
03.07.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,70	34,94	42,27	1.720,39
03.07.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**36.460,60**
03.07.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	89,80	75,00	90,71	8.145,76
03.07.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.317,54	5,78	7,00	9.222,78
03.07.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	22,60	56,29	68,09	1.538,83
03.07.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	118,20	68,47	82,82	9.789,32
03.07.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	57,75	111,14	134,44	7.763,91
03.07.10			**PINTURAS**			**-**		**211.399,01**
03.07.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	974,64	4,35	5,26	5.126,61
03.07.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.826,95	3,49	4,22	16.149,73
03.07.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.718,95	15,28	18,49	68.763,39
03.07.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	108,00	24,93	30,16	3.257,28
03.07.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	108,00	15,23	18,43	1.990,44
03.07.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.718,95	7,83	9,47	35.218,46
03.07.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	974,64	27,92	33,78	32.923,34
03.07.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	974,64	9,95	12,03	11.724,92
03.07.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	878,25	4,14	5,01	4.400,03
03.07.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	878,25	18,29	22,13	19.435,67
03.07.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	238,35	16,31	19,73	4.702,65
03.07.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	238,35	14,97	18,11	4.316,52
03.07.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	51,41	9,50	11,49	590,70
03.07.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	51,41	45,02	54,45	2.799,27
03.07.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**141.804,00**
03.07.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	649,04	19,07	23,06	14.966,86
03.07.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	649,04	33,53	40,56	26.325,06
03.07.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	332,83	28,08	33,97	11.306,24
03.07.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	132,32	116,48	140,89	18.642,56
03.07.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	516,72	112,90	136,56	70.563,28
03.07.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**48.542,78**
03.07.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	392,65	474,95	10.448,90
03.07.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	9,60	11,61	255,42
03.07.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	210,45	254,56	5.600,32
03.07.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	466,84	564,69	12.423,18
03.07.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	22,00	663,77	802,90	17.663,80
03.07.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	80,84	97,78	2.151,16
03.07.13			**ÁGUA**			**-**		**48.128,49**
03.07.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	354,00	8,25	9,97	3.529,38
03.07.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	475,00	4,20	5,08	2.413,00
03.07.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	22,00	2,93	3,54	77,88
03.07.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	10,68	12,92	284,24
03.07.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	204,00	8,13	9,84	2.007,36
03.07.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	5,12	6,19	136,18
03.07.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	61,00	10,64	12,87	785,07
03.07.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	230,00	6,82	8,25	1.897,50
03.07.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	286,00	4,53	5,48	1.567,28
03.07.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	132,00	14,03	16,97	2.240,04
03.07.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,76	11,81	472,40

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.07.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	6,37	7,70	847,00
03.07.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	22,00	16,92	20,47	450,34
03.07.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	64,04	77,46	1.704,12
03.07.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	6,98	8,44	371,36
03.07.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	4,71	5,70	250,80
03.07.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	22,00	7,09	8,58	188,76
03.07.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	14,04	16,98	458,46
03.07.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	28,54	34,53	759,66
03.07.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	34,37	41,58	1.829,52
03.07.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	22,00	117,08	141,62	3.115,64
03.07.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	22,00	710,94	859,95	18.918,90
03.07.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	44,00	71,84	86,90	3.823,60
03.07.14			**ESGOTO**			**-**		**37.552,12**
03.07.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	98,28	23,43	28,35	2.786,24
03.07.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	279,72	31,41	37,99	10.626,56
03.07.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	144,10	17,92	21,68	3.124,09
03.07.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	241,00	10,41	12,60	3.036,60
03.07.14.05	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	79,00	18,05	21,84	1.725,36
03.07.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	24,00	29,03	638,66
03.07.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	144,00	8,10	9,80	1.411,20
03.07.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	10,00	12,09	314,34
03.07.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	8,62	10,43	323,33
03.07.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	52,00	7,38	8,93	464,36
03.07.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	62,00	24,62	29,78	1.846,36
03.07.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	106,00	17,85	21,59	2.288,54
03.07.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	139,00	8,64	10,46	1.453,94
03.07.14.14	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	66,00	8,80	10,64	702,24
03.07.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	34,95	42,28	1.479,80
03.07.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	32,33	39,10	351,90
03.07.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	14,11	17,07	221,91
03.07.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	15,08	18,24	164,16
03.07.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	128,00	11,28	13,64	1.745,92
03.07.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	360,00	4,56	5,53	1.990,80
03.07.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	111,00	6,38	7,71	855,81
03.07.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**10.243,84**
03.07.15.01	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	48,00	37,99	45,95	2.205,60
03.07.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	39,00	37,04	44,80	1.747,20
03.07.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	22,00	14,42	17,43	383,46
03.07.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14,00	348,85	421,97	5.907,58
03.07.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**104.529,24**
03.07.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	491,00	2,35	2,85	1.399,35
03.07.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.939,30	3,37	4,07	16.032,95
03.07.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	5,19	6,27	1.881,00
03.07.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	783,00	19,36	23,42	18.337,86
03.07.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	261,00	18,11	21,91	5.718,51
03.07.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.313,10	17,31	20,94	27.496,31
03.07.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.07.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	14,95	18,09	2.894,40
03.07.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	25,36	30,68	674,96
03.07.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180,00	26,88	32,51	5.851,80
03.07.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	41,27	49,92	1.098,24
03.07.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	38,96	47,12	1.036,64
03.07.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	41,98	50,78	457,02
03.07.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96,00	24,25	29,33	2.815,68
03.07.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	22,00	484,38	585,91	12.890,02
03.07.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	22,00	200,89	243,00	5.346,00
03.07.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**10.009,34**
03.07.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	220,00	21,11	25,53	5.616,60
03.07.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	44,00	24,72	29,90	1.315,60
03.07.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	44,00	27,06	32,73	1.440,12
03.07.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	22,00	26,44	31,98	703,56
03.07.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	22,00	35,08	42,43	933,46
03.07.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**7.124,94**
03.07.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	974,64	4,62	5,59	5.448,24
03.07.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	421,08	1,40	1,70	715,84
03.07.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	116,30	2,57	3,10	360,53
03.07.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	4,59	5,55	122,10
03.07.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	4,59	5,55	122,10
03.07.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	62,16	2,14	2,59	160,99
03.07.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	22,00	7,34	8,87	195,14

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.08			**MÓDULO HABITACIONAL 08 (16 U.H. - 14 2Q + 02 3Q)**			-		**1.782.996,58**
03.08.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			-		**80.204,18**
03.08.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	682,26	11,29	13,65	9.312,85
03.08.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.023,39	13,39	16,19	16.568,68
03.08.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	57,80	645,82	781,18	45.152,20
03.08.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	32,00	20,48	24,77	792,64
03.08.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	64,00	17,85	21,59	1.381,76
03.08.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,40	52,39	63,37	6.996,05
03.08.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			-		**198.200,51**
03.08.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	181,87	41,93	50,72	9.224,45
03.08.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	68,66	45,80	55,39	3.803,08
03.08.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	124,47	30,26	36,60	4.555,60
03.08.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	110,12	140,43	169,86	18.704,98
03.08.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	268,59	83,10	100,52	26.998,67
03.08.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	292,98	15,71	19,00	5.566,62
03.08.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,98	14,18	17,15	2.023,36
03.08.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	914,00	12,85	15,55	14.212,70
03.08.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	559,72	11,29	13,65	7.640,18
03.08.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,86	9,44	11,42	1.049,04
03.08.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,92	8,76	10,60	1.716,35
03.08.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	9,51	11,51	506,44
03.08.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	53,27	515,36	623,38	33.207,45
03.08.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	14,16	580,73	702,45	9.946,69
03.08.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	179,61	18,50	22,37	4.017,88
03.08.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	88,66	7,68	9,29	823,65
03.08.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	2.003,78	2,12	2,56	5.129,68
03.08.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	141,86	25,50	30,85	4.376,38
03.08.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	358,63	2,98	3,60	1.291,07
03.08.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	35,86	142,66	172,57	6.188,36
03.08.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	798,35	2,12	2,56	2.043,78
03.08.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	358,63	2,56	3,09	1.108,17
03.08.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	35,86	116,24	140,60	5.041,92
03.08.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	788,99	10,93	13,23	10.438,34
03.08.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	28,69	535,56	647,81	18.585,67
03.08.03			**ESTRUTURA**			-		**406.086,71**
03.08.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	374,60	49,88	60,33	22.599,62
03.08.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	528,94	92,69	112,12	59.304,75
03.08.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	861,29	39,39	47,64	41.031,86
03.08.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	675,81	12,43	15,03	10.157,42
03.08.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	885,60	11,59	14,03	12.424,97
03.08.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,91	10,80	13,06	3.224,64
03.08.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.400,92	9,59	11,59	16.236,66
03.08.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,32	8,03	9,72	16.517,39
03.08.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	790,40	7,74	9,37	7.406,05
03.08.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.128,13	11,10	13,43	15.150,79
03.08.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.543,28	10,34	12,50	19.291,00
03.08.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.428,96	9,16	11,08	60.152,88
03.08.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	175,83	576,39	697,20	122.588,68
03.08.04			**COBERTURA**			-		**61.173,69**
03.08.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	162,16	42,34	51,21	8.304,21
03.08.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	229,14	158,07	191,20	43.811,57
03.08.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,40	55,34	66,95	5.382,78
03.08.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	68,40	44,42	53,73	3.675,13
03.08.05			**ALVENARIAS**			-		**125.959,81**
03.08.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.754,01	47,67	57,66	101.136,22
03.08.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.08.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	133,40	44,29	53,57	7.146,24
03.08.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,60	33,12	40,06	3.869,80
03.08.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	133,40	43,37	52,45	6.996,83
03.08.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	76,36	61,36	74,22	5.667,44
03.08.06			**REVESTIMENTOS**			-		**247.515,76**
03.08.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.957,04	4,17	5,04	14.903,48
03.08.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	164,58	23,04	27,87	4.586,84
03.08.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	164,58	55,49	67,12	11.046,61
03.08.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.792,46	38,13	46,12	128.788,26
03.08.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	656,61	5,73	6,93	4.550,31
03.08.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	656,61	47,48	57,43	37.709,11
03.08.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	683,20	4,17	5,04	3.443,33
03.08.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	683,20	48,62	58,81	40.178,99
03.08.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	40,52	47,11	56,98	2.308,83
03.08.07			**ESQUADRIAS**			-		**102.208,29**
03.08.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	782,70	946,75	15.148,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.08.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	34,00	775,58	938,15	31.897,10
03.08.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	72,00	195,84	236,89	17.056,08
03.08.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44	390,15	471,93	6.342,74
03.08.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	627,25	758,72	7.587,20
03.08.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	621,38	751,61	12.025,76
03.08.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	10,00	613,97	742,66	7.426,60
03.08.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	8,43	227,43	275,09	2.319,01
03.08.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,84	100,25	121,26	2.405,80
03.08.08			**PISOS**			**-**		**65.438,04**
03.08.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	623,82	29,33	35,47	22.126,90
03.08.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	99,90	40,43	48,90	4.885,11
03.08.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	623,82	42,59	51,51	32.132,97
03.08.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	99,90	42,59	51,51	5.145,85
03.08.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	27,14	34,94	42,27	1.147,21
03.08.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**24.619,23**
03.08.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	66,60	75,00	90,71	6.041,29
03.08.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	575,20	5,78	7,00	4.026,40
03.08.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,84	56,29	68,09	1.146,64
03.08.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	96,60	68,47	82,82	8.000,41
03.08.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	40,20	111,14	134,44	5.404,49
03.08.10			**PINTURAS**			**-**		**160.682,98**
03.08.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	723,72	4,35	5,26	3.806,77
03.08.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.920,18	3,49	4,22	12.323,16
03.08.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.792,46	15,28	18,49	51.632,59
03.08.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	127,72	24,93	30,16	3.852,04
03.08.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	127,72	15,23	18,43	2.353,88
03.08.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.792,46	7,83	9,47	26.444,60
03.08.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	723,72	27,92	33,78	24.447,26
03.08.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	723,72	9,95	12,03	8.706,35
03.08.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	656,61	4,14	5,01	3.289,62
03.08.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	656,61	18,29	22,13	14.530,78
03.08.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	175,35	16,31	19,73	3.459,66
03.08.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	175,35	14,97	18,11	3.175,59
03.08.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	40,35	9,50	11,49	463,62
03.08.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	40,35	45,02	54,45	2.197,06
03.08.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**114.626,84**
03.08.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	507,38	19,07	23,06	11.700,18
03.08.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	507,38	33,53	40,56	20.579,33
03.08.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	370,93	28,08	33,97	12.600,49
03.08.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	106,01	116,48	140,89	14.935,75
03.08.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	401,37	112,90	136,56	54.811,09
03.08.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**35.303,84**
03.08.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	392,65	474,95	7.599,20
03.08.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	9,60	11,61	185,76
03.08.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	210,45	254,56	4.072,96
03.08.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	466,84	564,69	9.035,04
03.08.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	16,00	663,77	802,90	12.846,40
03.08.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	80,84	97,78	1.564,48
03.08.13			**ÁGUA**			**-**		**34.797,39**
03.08.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	243,00	8,25	9,97	2.422,71
03.08.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	346,00	4,20	5,08	1.757,68
03.08.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	16,00	2,93	3,54	56,64
03.08.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	10,68	12,92	206,72
03.08.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	144,00	8,13	9,84	1.416,96
03.08.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	5,12	6,19	99,04
03.08.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	10,64	12,87	617,76
03.08.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	164,00	6,82	8,25	1.353,00
03.08.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	208,00	4,53	5,48	1.139,84
03.08.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	96,00	14,03	16,97	1.629,12
03.08.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	9,76	11,81	330,68
03.08.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	6,37	7,70	616,00
03.08.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	16,00	16,92	20,47	327,52
03.08.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	64,04	77,46	1.239,36
03.08.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	6,98	8,44	270,08
03.08.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32,00	4,71	5,70	182,40
03.08.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	16,00	7,09	8,58	137,28
03.08.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	14,04	16,98	305,64
03.08.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	28,54	34,53	552,48
03.08.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	34,37	41,58	1.330,56
03.08.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	117,08	141,62	2.265,92
03.08.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	16,00	710,94	859,95	13.759,20
03.08.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32,00	71,84	86,90	2.780,80
03.08.14			**ESGOTO**			**-**		**26.561,71**
03.08.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,78	23,43	28,35	1.864,86
03.08.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	187,22	31,41	37,99	7.112,49
03.08.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	104,80	17,92	21,68	2.272,06
03.08.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	178,00	10,41	12,60	2.242,80

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.08.14.05	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	58,00	18,05	21,84	1.266,72
03.08.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	24,00	29,03	464,48
03.08.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	98,00	8,10	9,80	960,40
03.08.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	10,00	12,09	241,80
03.08.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	8,62	10,43	229,46
03.08.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	7,38	8,93	357,20
03.08.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	24,62	29,78	1.310,32
03.08.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	76,00	17,85	21,59	1.640,84
03.08.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	106,00	8,64	10,46	1.108,76
03.08.14.14	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	48,00	8,80	10,64	510,72
03.08.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	34,95	42,28	1.099,28
03.08.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	32,33	39,10	234,60
03.08.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	14,11	17,07	170,70
03.08.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	15,08	18,24	109,44
03.08.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	92,00	11,28	13,64	1.254,88
03.08.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,00	4,56	5,53	1.493,10
03.08.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	80,00	6,38	7,71	616,80
03.08.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**10.028,60**
03.08.15.01	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	36,00	37,99	45,95	1.654,20
03.08.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	30,00	37,04	44,80	1.344,00
03.08.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	16,00	14,42	17,43	278,88
03.08.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	16,00	348,85	421,97	6.751,52
03.08.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**77.045,77**
03.08.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	440,00	2,35	2,85	1.254,00
03.08.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.861,10	3,37	4,07	11.644,68
03.08.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	5,19	6,27	1.674,09
03.08.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585,00	19,36	23,42	13.700,70
03.08.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	195,00	18,11	21,91	4.272,45
03.08.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	953,70	17,31	20,94	19.970,48
03.08.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.08.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	117,00	14,95	18,09	2.116,53
03.08.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	25,36	30,68	490,88
03.08.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	132,00	26,88	32,51	4.291,32
03.08.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	41,27	49,92	798,72
03.08.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	38,96	47,12	753,92
03.08.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,98	50,78	304,68
03.08.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	24,25	29,33	2.111,76
03.08.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	16,00	484,38	585,91	9.374,56
03.08.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	16,00	200,89	243,00	3.888,00
03.08.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**7.279,52**
03.08.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	160,00	21,11	25,53	4.084,80
03.08.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	32,00	24,72	29,90	956,80
03.08.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	32,00	27,06	32,73	1.047,36
03.08.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	16,00	26,44	31,98	511,68
03.08.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	16,00	35,08	42,43	678,88
03.08.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**5.263,71**
03.08.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	723,72	4,62	5,59	4.045,59
03.08.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	306,24	1,40	1,70	520,61
03.08.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	85,44	2,57	3,10	264,86
03.08.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	4,59	5,55	88,80
03.08.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	4,59	5,55	88,80
03.08.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	43,68	2,14	2,59	113,13
03.08.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	7,34	8,87	141,92
03.09			**MÓDULO HABITACIONAL 09 (06 U.H. - 06 2Q)**			**-**		**640.146,65**
03.09.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**43.011,16**
03.09.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	274,95	11,29	13,65	3.753,07
03.09.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	412,43	13,39	16,19	6.677,24
03.09.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	35,35	645,82	781,18	27.614,71
03.09.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	20,48	24,77	297,24
03.09.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	17,85	21,59	518,16
03.09.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65,50	52,39	63,37	4.150,74
03.09.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**74.203,87**
03.09.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	29,21	41,93	50,72	1.481,53
03.09.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	29,77	45,80	55,39	1.648,96
03.09.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	27,14	30,26	36,60	993,32
03.09.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	43,24	140,43	169,86	7.344,75
03.09.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	116,76	83,10	100,52	11.736,72
03.09.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,07	15,71	19,00	2.471,33
03.09.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,72	14,18	17,15	1.298,60
03.09.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	310,48	12,85	15,55	4.827,96
03.09.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,63	11,29	13,65	2.274,50
03.09.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130,64	9,44	11,42	1.491,91

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.09.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,12	8,76	10,60	223,87
03.09.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	19,21	515,36	623,38	11.975,13
03.09.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,14	580,73	702,45	4.313,04
03.09.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	46,71	18,50	22,37	1.044,90
03.09.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	15,35	7,68	9,29	142,60
03.09.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	346,87	2,12	2,56	887,99
03.09.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	24,56	25,50	30,85	757,68
03.09.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	154,75	2,98	3,60	557,10
03.09.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	15,48	142,66	172,57	2.671,38
03.09.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	344,49	2,12	2,56	881,89
03.09.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	154,75	2,56	3,09	478,18
03.09.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	15,48	116,24	140,60	2.176,49
03.09.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	340,45	10,93	13,23	4.504,15
03.09.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	12,38	535,56	647,81	8.019,89
03.09.03			**ESTRUTURA**			**-**		**126.485,30**
03.09.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	142,60	49,88	60,33	8.603,06
03.09.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	158,48	92,69	112,12	17.768,78
03.09.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	272,68	39,39	47,64	12.990,48
03.09.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,90	12,43	15,03	3.199,89
03.09.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,72	11,59	14,03	3.840,29
03.09.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,87	10,80	13,06	1.212,88
03.09.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	419,28	9,59	11,59	4.859,46
03.09.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	372,16	8,03	9,72	3.617,40
03.09.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	293,28	7,74	9,37	2.748,03
03.09.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,07	11,10	13,43	1.934,86
03.09.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	562,16	10,34	12,50	7.027,00
03.09.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.349,71	9,16	11,08	14.954,79
03.09.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	62,72	576,39	697,20	43.728,38
03.09.04			**COBERTURA**			**-**		**30.590,43**
03.09.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	81,15	42,34	51,21	4.155,69
03.09.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	114,57	158,07	191,20	21.905,78
03.09.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,20	55,34	66,95	2.691,39
03.09.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,20	44,42	53,73	1.837,57
03.09.05			**ALVENARIAS**			**-**		**44.304,21**
03.09.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	632,44	47,67	57,66	36.466,49
03.09.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	55,18	6,43	7,77	428,75
03.09.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,40	44,29	53,57	2.539,22
03.09.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,60	33,12	40,06	1.346,02
03.09.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,40	43,37	52,45	2.486,13
03.09.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	13,98	61,36	74,22	1.037,60
03.09.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**84.341,73**
03.09.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	985,59	4,17	5,04	4.967,37
03.09.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	59,10	23,04	27,87	1.647,12
03.09.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	59,10	55,49	67,12	3.966,79
03.09.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	926,49	38,13	46,12	42.729,72
03.09.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	234,71	5,73	6,93	1.626,54
03.09.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	234,71	47,48	57,43	13.479,40
03.09.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	236,88	4,17	5,04	1.193,88
03.09.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	236,88	48,62	58,81	13.930,91
03.09.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	14,04	47,11	56,98	800,00
03.09.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**35.692,09**
03.09.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	782,70	946,75	5.680,50
03.09.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	775,58	938,15	11.257,80
03.09.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,20	195,84	236,89	5.969,63
03.09.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,04	390,15	471,93	2.378,53
03.09.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	627,25	758,72	2.276,16
03.09.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	621,38	751,61	4.509,66
03.09.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	3,00	613,97	742,66	2.227,98
03.09.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	1,78	227,43	275,09	489,66
03.09.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,44	100,25	121,26	902,17
03.09.08			**PISOS**			**-**		**22.855,89**
03.09.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	216,84	29,33	35,47	7.691,31
03.09.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	34,08	40,43	48,90	1.666,51
03.09.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	216,84	42,59	51,51	11.169,43
03.09.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	34,08	42,59	51,51	1.755,46
03.09.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,56	34,94	42,27	573,18
03.09.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**9.263,45**
03.09.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	23,20	75,00	90,71	2.104,47
03.09.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	215,70	5,78	7,00	1.509,90
03.09.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	6,32	56,29	68,09	430,33
03.09.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	34,20	68,47	82,82	2.832,44
03.09.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	17,75	111,14	134,44	2.386,31

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.09.10			**PINTURAS**			**-**		**54.254,55**
03.09.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	250,72	4,35	5,26	1.318,79
03.09.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	974,39	3,49	4,22	4.111,93
03.09.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	926,49	15,28	18,49	17.130,80
03.09.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	47,90	24,93	30,16	1.444,66
03.09.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	47,90	15,23	18,43	882,80
03.09.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	926,49	7,83	9,47	8.773,86
03.09.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	250,72	27,92	33,78	8.469,32
03.09.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	250,72	9,95	12,03	3.016,16
03.09.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	234,71	4,14	5,01	1.175,90
03.09.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	234,71	18,29	22,13	5.194,13
03.09.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	51,66	16,31	19,73	1.019,25
03.09.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	51,66	14,97	18,11	935,56
03.09.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,85	9,50	11,49	136,16
03.09.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,85	45,02	54,45	645,23
03.09.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**45.829,52**
03.09.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	199,39	19,07	23,06	4.597,93
03.09.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	199,39	33,53	40,56	8.087,26
03.09.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	170,78	28,08	33,97	5.801,40
03.09.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	26,38	116,48	140,89	3.716,68
03.09.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	173,01	112,90	136,56	23.626,25
03.09.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**13.238,94**
03.09.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	392,65	474,95	2.849,70
03.09.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	9,60	11,61	69,66
03.09.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	210,45	254,56	1.527,36
03.09.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	466,84	564,69	3.388,14
03.09.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	6,00	663,77	802,90	4.817,40
03.09.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	80,84	97,78	586,68
03.09.13			**ÁGUA**			**-**		**13.257,93**
03.09.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	111,00	8,25	9,97	1.106,67
03.09.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	4,20	5,08	660,40
03.09.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	6,00	2,93	3,54	21,24
03.09.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,68	12,92	77,52
03.09.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	8,13	9,84	590,40
03.09.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,12	6,19	37,14
03.09.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,64	12,87	231,66
03.09.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	6,82	8,25	544,50
03.09.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,00	4,53	5,48	427,44
03.09.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	36,00	14,03	16,97	610,92
03.09.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	9,76	11,81	259,82
03.09.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	6,37	7,70	231,00
03.09.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	6,00	16,92	20,47	122,82
03.09.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	64,04	77,46	464,76
03.09.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,98	8,44	101,28
03.09.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,71	5,70	68,40
03.09.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	6,00	7,09	8,58	51,48
03.09.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,04	16,98	152,82
03.09.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	28,54	34,53	207,18
03.09.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	34,37	41,58	498,96
03.09.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	117,08	141,62	849,72
03.09.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6,00	710,94	859,95	5.159,70
03.09.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	71,84	86,90	782,10
03.09.14			**ESGOTO**			**-**		**10.897,94**
03.09.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,50	23,43	28,35	921,38
03.09.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	92,50	31,41	37,99	3.514,08
03.09.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	39,30	17,92	21,68	852,02
03.09.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	63,00	10,41	12,60	793,80
03.09.14.05	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	21,00	18,05	21,84	458,64
03.09.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	24,00	29,03	174,18
03.09.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	8,10	9,80	352,80
03.09.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,00	12,09	72,54
03.09.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	8,62	10,43	93,87
03.09.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	7,38	8,93	107,16
03.09.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	24,62	29,78	536,04
03.09.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	17,85	21,59	647,70
03.09.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,00	8,64	10,46	345,18
03.09.14.14	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	18,00	8,80	10,64	191,52
03.09.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	34,95	42,28	380,52
03.09.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	32,33	39,10	117,30
03.09.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	14,11	17,07	51,21
03.09.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	15,08	18,24	54,72

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.09.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	11,28	13,64	491,04
03.09.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	91,00	4,56	5,53	503,23
03.09.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	31,00	6,38	7,71	239,01
03.09.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**4.102,79**
03.09.15.01	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	22,00	37,99	45,95	1.010,90
03.09.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	9,00	37,04	44,80	403,20
03.09.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	9,00	14,42	17,43	156,87
03.09.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	348,85	421,97	2.531,82
03.09.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**23.232,09**
03.09.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154,00	2,35	2,85	438,90
03.09.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	529,35	3,37	4,07	2.154,45
03.09.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,00	5,19	6,27	620,73
03.09.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	234,00	19,36	23,42	5.480,28
03.09.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,00	18,11	21,91	1.708,98
03.09.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	176,45	17,31	20,94	3.694,86
03.09.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,30	3,99	199,50
03.09.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	14,95	18,09	777,87
03.09.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	25,36	30,68	184,08
03.09.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	26,88	32,51	1.560,48
03.09.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,27	49,92	299,52
03.09.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	38,96	47,12	282,72
03.09.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,98	50,78	152,34
03.09.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	24,25	29,33	703,92
03.09.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	6,00	484,38	585,91	3.515,46
03.09.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	200,89	243,00	1.458,00
03.09.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**2.729,82**
03.09.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	60,00	21,11	25,53	1.531,80
03.09.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	12,00	24,72	29,90	358,80
03.09.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	12,00	27,06	32,73	392,76
03.09.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	6,00	26,44	31,98	191,88
03.09.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	6,00	35,08	42,43	254,58
03.09.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**1.854,94**
03.09.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	250,92	4,62	5,59	1.402,64
03.09.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	114,84	1,40	1,70	195,23
03.09.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	30,24	2,57	3,10	93,74
03.09.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.09.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.09.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	16,80	2,14	2,59	43,51
03.09.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	7,34	8,87	53,22
03.10			**MÓDULO HABITACIONAL 10 (20 U.H. - 18 2Q + 02 3Q)**			**-**		**2.171.719,03**
03.10.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**95.862,61**
03.10.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	792,44	11,29	13,65	10.816,81
03.10.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.188,66	13,39	16,19	19.244,41
03.10.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	69,90	645,82	781,18	54.604,48
03.10.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	40,00	20,48	24,77	990,80
03.10.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	80,00	17,85	21,59	1.727,20
03.10.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	133,80	52,39	63,37	8.478,91
03.10.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**255.298,97**
03.10.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	281,72	41,93	50,72	14.288,84
03.10.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	88,06	45,80	55,39	4.877,64
03.10.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	183,92	30,26	36,60	6.731,47
03.10.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	133,32	140,43	169,86	22.645,74
03.10.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	344,54	83,10	100,52	34.633,16
03.10.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,98	15,71	19,00	7.162,62
03.10.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,00	14,18	17,15	2.383,85
03.10.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.134,26	12,85	15,55	17.637,74
03.10.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	679,14	11,29	13,65	9.270,26
03.10.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	166,92	9,44	11,42	1.906,23
03.10.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,04	8,76	10,60	1.940,22
03.10.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,00	9,51	11,51	253,22
03.10.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	64,04	515,36	623,38	39.921,26
03.10.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,16	580,73	702,45	12.756,49
03.10.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	263,28	18,50	22,37	5.889,57
03.10.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	133,13	7,68	9,29	1.236,78
03.10.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.008,72	2,12	2,56	7.702,32
03.10.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	213,01	25,50	30,85	6.571,36
03.10.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	461,25	2,98	3,60	1.660,50
03.10.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	46,13	142,66	172,57	7.960,65
03.10.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.026,79	2,12	2,56	2.628,58
03.10.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	461,25	2,56	3,09	1.425,26
03.10.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	46,13	116,24	140,60	6.485,88
03.10.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.014,75	10,93	13,23	13.425,14
03.10.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	36,90	535,56	647,81	23.904,19
03.10.03			**ESTRUTURA**			**-**		**465.717,83**
03.10.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	471,00	49,88	60,33	28.415,43
03.10.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	624,74	92,69	112,12	70.045,85
03.10.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.037,38	39,39	47,64	49.420,78
03.10.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	807,68	12,43	15,03	12.139,43

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.10.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.069,61	11,59	14,03	15.006,63
03.10.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,35	10,80	13,06	4.262,13
03.10.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.636,48	9,59	11,59	18.966,80
03.10.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.966,28	8,03	9,72	19.112,24
03.10.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.046,65	7,74	9,37	9.807,11
03.10.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	971,32	11,10	13,43	13.044,83
03.10.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.311,33	10,34	12,50	28.891,63
03.10.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.303,03	9,16	11,08	36.597,57
03.10.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	229,50	576,39	697,20	160.007,40
03.10.04			**COBERTURA**			**-**		**81.274,91**
03.10.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	210,55	42,34	51,21	10.782,27
03.10.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	305,52	158,07	191,20	58.415,42
03.10.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,20	55,34	66,95	7.177,04
03.10.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,20	44,42	53,73	4.900,18
03.10.05			**ALVENARIAS**			**-**		**155.088,26**
03.10.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.175,73	47,67	57,66	125.452,59
03.10.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.10.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	163,80	44,29	53,57	8.774,77
03.10.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	119,00	33,12	40,06	4.767,14
03.10.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	163,80	43,37	52,45	8.591,31
03.10.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	85,68	61,36	74,22	6.359,17
03.10.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**303.466,68**
03.10.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3.612,29	4,17	5,04	18.205,94
03.10.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	203,98	23,04	27,87	5.684,92
03.10.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	203,98	55,49	67,12	13.691,14
03.10.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.408,31	38,13	46,12	157.191,26
03.10.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	810,22	5,73	6,93	5.614,82
03.10.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	810,22	47,48	57,43	46.530,93
03.10.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	841,12	4,17	5,04	4.239,24
03.10.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	841,12	48,62	58,81	49.466,27
03.10.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	49,88	47,11	56,98	2.842,16
03.10.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**128.731,30**
03.10.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	782,70	946,75	18.935,00
03.10.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	42,00	775,58	938,15	39.402,30
03.10.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	88,80	195,84	236,89	21.035,83
03.10.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	390,15	471,93	7.928,42
03.10.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	627,25	758,72	9.104,64
03.10.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	621,38	751,61	15.032,20
03.10.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	12,00	613,97	742,66	8.911,92
03.10.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.10.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	58,34	100,25	121,26	7.074,31
03.10.08			**PISOS**			**-**		**80.675,30**
03.10.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	768,38	29,33	35,47	27.254,44
03.10.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	122,62	40,43	48,90	5.996,12
03.10.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	768,38	42,59	51,51	39.579,25
03.10.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	122,62	42,59	51,51	6.316,16
03.10.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	36,18	34,94	42,27	1.529,33
03.10.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**35.007,94**
03.10.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	82,10	75,00	90,71	7.447,29
03.10.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.201,34	5,78	7,00	8.409,38
03.10.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	35,02	56,29	68,09	2.384,51
03.10.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	118,20	68,47	82,82	9.789,32
03.10.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	51,90	111,14	134,44	6.977,44
03.10.10			**PINTURAS**			**-**		**193.010,74**
03.10.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	891,00	4,35	5,26	4.686,66
03.10.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.523,31	3,49	4,22	14.868,37
03.10.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.408,31	15,28	18,49	63.019,65
03.10.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	115,00	24,93	30,16	3.468,40
03.10.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	115,00	15,23	18,43	2.119,45
03.10.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.408,31	7,83	9,47	32.276,70
03.10.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	891,00	27,92	33,78	30.097,98
03.10.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	891,00	9,95	12,03	10.718,73
03.10.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	810,22	4,14	5,01	4.059,20
03.10.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	810,22	18,29	22,13	17.930,17
03.10.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	179,55	16,31	19,73	3.542,52
03.10.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	179,55	14,97	18,11	3.251,65
03.10.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	45,06	9,50	11,49	517,74
03.10.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	45,06	45,02	54,45	2.453,52
03.10.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**132.880,11**
03.10.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	582,57	19,07	23,06	13.434,06
03.10.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	582,57	33,53	40,56	23.629,04
03.10.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	462,95	28,08	33,97	15.726,41
03.10.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	123,52	116,48	140,89	17.402,73
03.10.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	459,05	112,90	136,56	62.687,87
03.10.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**44.129,80**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.10.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	392,65	474,95	9.499,00
03.10.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	9,60	11,61	232,20
03.10.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	210,45	254,56	5.091,20
03.10.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	466,84	564,69	11.293,80
03.10.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	20,00	663,77	802,90	16.058,00
03.10.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	80,84	97,78	1.955,60
03.10.13			**ÁGUA**			**-**		**42.674,92**
03.10.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,00	8,25	9,97	3.150,52
03.10.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	432,00	4,20	5,08	2.194,56
03.10.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	20,00	2,93	3,54	70,80
03.10.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	10,68	12,92	258,40
03.10.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	184,00	8,13	9,84	1.810,56
03.10.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	5,12	6,19	123,80
03.10.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	10,64	12,87	772,20
03.10.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	208,00	6,82	8,25	1.716,00
03.10.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	260,00	4,53	5,48	1.424,80
03.10.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	120,00	14,03	16,97	2.036,40
03.10.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	9,76	11,81	425,16
03.10.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	6,37	7,70	770,00
03.10.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	20,00	16,92	20,47	409,40
03.10.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	64,04	77,46	1.549,20
03.10.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,98	8,44	337,60
03.10.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	4,71	5,70	228,00
03.10.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	20,00	7,09	8,58	171,60
03.10.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	14,04	16,98	407,52
03.10.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	28,54	34,53	690,60
03.10.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	34,37	41,58	1.663,20
03.10.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	117,08	141,62	2.832,40
03.10.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	710,94	859,95	17.199,00
03.10.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	71,84	86,90	2.433,20
03.10.14			**ESGOTO**			**-**		**33.904,35**
03.10.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	87,36	23,43	28,35	2.476,66
03.10.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	248,64	31,41	37,99	9.445,83
03.10.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	131,00	17,92	21,68	2.840,08
03.10.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	220,00	10,41	12,60	2.772,00
03.10.14.05	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	72,00	18,05	21,84	1.572,48
03.10.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	24,00	29,03	580,60
03.10.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	132,00	8,10	9,80	1.293,60
03.10.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	10,00	12,09	290,16
03.10.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,00	8,62	10,43	292,04
03.10.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	7,38	8,93	428,64
03.10.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	56,00	24,62	29,78	1.667,68
03.10.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	96,00	17,85	21,59	2.072,64
03.10.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	128,00	8,64	10,46	1.338,88
03.10.14.14	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	60,00	8,80	10,64	638,40
03.10.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	34,95	42,28	1.352,96
03.10.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	32,33	39,10	312,80
03.10.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	14,11	17,07	204,84
03.10.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	15,08	18,24	145,92
03.10.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	116,00	11,28	13,64	1.582,24
03.10.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	330,00	4,56	5,53	1.824,90
03.10.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	100,00	6,38	7,71	771,00
03.10.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**12.422,60**
03.10.15.01	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	44,00	37,99	45,95	2.021,80
03.10.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	36,00	37,04	44,80	1.612,80
03.10.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	20,00	14,42	17,43	348,60
03.10.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	348,85	421,97	8.439,40
03.10.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**95.967,16**
03.10.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	542,00	2,35	2,85	1.544,70
03.10.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.584,70	3,37	4,07	14.589,73
03.10.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	333,00	5,19	6,27	2.087,91
03.10.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	717,00	19,36	23,42	16.792,14
03.10.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	18,11	21,91	5.258,40
03.10.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.194,90	17,31	20,94	25.021,21
03.10.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.10.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	145,00	14,95	18,09	2.623,05
03.10.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	25,36	30,68	613,60
03.10.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	164,00	26,88	32,51	5.331,64
03.10.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	41,27	49,92	998,40
03.10.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	38,96	47,12	942,40
03.10.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,98	50,78	406,24

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.10.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88,00	24,25	29,33	2.581,04
03.10.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	20,00	484,38	585,91	11.718,20
03.10.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	20,00	200,89	243,00	4.860,00
03.10.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**9.099,40**
03.10.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	200,00	21,11	25,53	5.106,00
03.10.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	40,00	24,72	29,90	1.196,00
03.10.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	40,00	27,06	32,73	1.309,20
03.10.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	20,00	26,44	31,98	639,60
03.10.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	20,00	35,08	42,43	848,60
03.10.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**6.506,15**
03.10.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	891,00	4,62	5,59	4.980,69
03.10.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	382,80	1,40	1,70	650,76
03.10.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	105,60	2,57	3,10	327,36
03.10.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	4,59	5,55	111,00
03.10.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	4,59	5,55	111,00
03.10.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	57,12	2,14	2,59	147,94
03.10.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,34	8,87	177,40
03.11			**MÓDULO HABITACIONAL 11 (04 U.H. - 042Q)**			**-**		**444.271,37**
03.11.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**35.494,85**
03.11.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	224,66	11,29	13,65	3.066,61
03.11.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	336,99	13,39	16,19	5.455,87
03.11.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	29,50	645,82	781,18	23.044,81
03.11.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	8,00	20,48	24,77	198,16
03.11.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	16,00	17,85	21,59	345,44
03.11.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,40	52,39	63,37	3.383,96
03.11.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**53.454,19**
03.11.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	48,28	41,93	50,72	2.448,76
03.11.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	19,40	45,80	55,39	1.074,57
03.11.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	32,16	30,26	36,60	1.177,06
03.11.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,28	140,43	169,86	5.143,36
03.11.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	75,95	83,10	100,52	7.634,49
03.11.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,44	15,71	19,00	1.604,36
03.11.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,59	14,18	17,15	1.364,97
03.11.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,02	12,85	15,55	2.954,81
03.11.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,65	11,29	13,65	1.701,47
03.11.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,50	9,44	11,42	1.147,71
03.11.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	12,85	515,36	623,38	8.010,43
03.11.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,00	580,73	702,45	2.809,80
03.11.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	50,81	18,50	22,37	1.136,62
03.11.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,08	7,68	9,29	195,83
03.11.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	476,32	2,12	2,56	1.219,38
03.11.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	33,72	25,50	30,85	1.040,26
03.11.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	102,63	2,98	3,60	369,47
03.11.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	10,26	142,66	172,57	1.770,57
03.11.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	228,46	2,12	2,56	584,86
03.11.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	102,63	2,56	3,09	317,13
03.11.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	10,26	116,24	140,60	1.442,56
03.11.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	225,79	10,93	13,23	2.987,20
03.11.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	8,21	535,56	647,81	5.318,52
03.11.03			**ESTRUTURA**			**-**		**82.769,83**
03.11.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,40	49,88	60,33	5.815,81
03.11.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	95,80	92,69	112,12	10.741,10
03.11.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	181,69	39,39	47,64	8.655,71
03.11.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,88	12,43	15,03	1.741,68
03.11.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,44	11,59	14,03	833,94
03.11.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,02	10,80	13,06	666,32
03.11.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,18	9,59	11,59	2.354,86
03.11.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,42	8,03	9,72	1.180,20
03.11.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,56	7,74	9,37	661,15
03.11.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,75	11,10	13,43	1.702,25
03.11.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	659,12	10,34	12,50	8.239,00
03.11.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.016,69	9,16	11,08	11.264,93
03.11.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	41,47	576,39	697,20	28.912,88
03.11.04			**COBERTURA**			**-**		**20.460,19**
03.11.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	55,40	42,34	51,21	2.837,03
03.11.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	76,38	158,07	191,20	14.603,86
03.11.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,80	55,34	66,95	1.794,26
03.11.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,80	44,42	53,73	1.225,04
03.11.05			**ALVENARIAS**			**-**		**29.777,15**
03.11.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	420,85	47,67	57,66	24.266,21
03.11.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	73,57	6,43	7,77	571,64
03.11.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,60	44,29	53,57	1.692,81
03.11.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,40	33,12	40,06	897,34
03.11.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,60	43,37	52,45	1.657,42
03.11.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	9,32	61,36	74,22	691,73
03.11.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**56.178,13**
03.11.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	655,25	4,17	5,04	3.302,46
03.11.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,40	23,04	27,87	1.098,08
03.11.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,40	55,49	67,12	2.644,53

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.11.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	615,85	38,13	46,12	28.403,00
03.11.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	157,14	5,73	6,93	1.088,98
03.11.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	157,14	47,48	57,43	9.024,55
03.11.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	157,92	4,17	5,04	795,92
03.11.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	157,92	48,62	58,81	9.287,28
03.11.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	9,36	47,11	56,98	533,33
03.11.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**24.743,32**
03.11.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	782,70	946,75	3.787,00
03.11.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	775,58	938,15	7.505,20
03.11.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	195,84	236,89	3.979,75
03.11.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,40	390,15	471,93	1.604,56
03.11.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	627,25	758,72	1.517,44
03.11.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	621,38	751,61	3.006,44
03.11.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	2,00	613,97	742,66	1.485,32
03.11.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,38	227,43	275,09	654,71
03.11.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	9,92	100,25	121,26	1.202,90
03.11.08			**PISOS**			**-**		**15.237,27**
03.11.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	144,56	29,33	35,47	5.127,54
03.11.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	22,72	40,43	48,90	1.111,01
03.11.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	144,56	42,59	51,51	7.446,29
03.11.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	22,72	42,59	51,51	1.170,31
03.11.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	9,04	34,94	42,27	382,12
03.11.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**7.480,67**
03.11.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	15,50	75,00	90,71	1.406,01
03.11.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	287,60	5,78	7,00	2.013,20
03.11.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	8,42	56,29	68,09	573,32
03.11.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	22,80	68,47	82,82	1.888,30
03.11.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	11,90	111,14	134,44	1.599,84
03.11.10			**PINTURAS**			**-**		**37.789,73**
03.11.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	167,28	4,35	5,26	879,89
03.11.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	688,11	3,49	4,22	2.903,82
03.11.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	615,85	15,28	18,49	11.387,07
03.11.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	72,26	24,93	30,16	2.179,36
03.11.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	72,26	15,23	18,43	1.331,75
03.11.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	615,85	7,83	9,47	5.832,10
03.11.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	167,28	27,92	33,78	5.650,72
03.11.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	167,28	9,95	12,03	2.012,38
03.11.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	157,14	4,14	5,01	787,27
03.11.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	157,14	18,29	22,13	3.477,51
03.11.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	16,80	16,31	19,73	331,46
03.11.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,80	14,97	18,11	304,25
03.11.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	10,80	9,50	11,49	124,09
03.11.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,80	45,02	54,45	588,06
03.11.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**30.943,90**
03.11.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	132,93	19,07	23,06	3.065,37
03.11.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	132,93	33,53	40,56	5.391,64
03.11.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	125,34	28,08	33,97	4.257,80
03.11.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	17,59	116,48	140,89	2.478,26
03.11.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	115,34	112,90	136,56	15.750,83
03.11.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**8.825,96**
03.11.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	392,65	474,95	1.899,80
03.11.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	9,60	11,61	46,44
03.11.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	210,45	254,56	1.018,24
03.11.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	466,84	564,69	2.258,76
03.11.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	4,00	663,77	802,90	3.211,60
03.11.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	80,84	97,78	391,12
03.11.13			**ÁGUA**			**-**		**8.756,50**
03.11.03.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74,00	8,25	9,97	737,78
03.11.03.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,00	4,20	5,08	436,88
03.11.03.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	4,00	2,93	3,54	14,16
03.11.03.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,68	12,92	51,68
03.11.03.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	8,13	9,84	393,60
03.11.03.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,12	6,19	24,76
03.11.03.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,64	12,87	154,44
03.11.03.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44,00	6,82	8,25	363,00
03.11.03.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	4,53	5,48	284,96
03.11.03.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	24,00	14,03	16,97	407,28
03.11.03.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	9,76	11,81	94,48
03.11.03.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,37	7,70	154,00
03.11.03.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	4,00	16,92	20,47	81,88
03.11.03.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	64,04	77,46	309,84
03.11.03.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,98	8,44	67,52
03.11.03.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	4,71	5,70	45,60
03.11.03.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	4,00	7,09	8,58	34,32

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.11.03.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,04	16,98	101,88
03.11.03.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	28,54	34,53	138,12
03.11.03.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	34,37	41,58	332,64
03.11.03.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	117,08	141,62	566,48
03.11.03.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	710,94	859,95	3.439,80
03.11.03.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	71,84	86,90	521,40
03.11.14			**ESGOTO**			**-**		**7.280,12**
03.11.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	21,84	23,43	28,35	619,16
03.11.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,16	31,41	37,99	2.361,46
03.11.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,20	17,92	21,68	568,02
03.11.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	10,41	12,60	529,20
03.11.14.05	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	14,00	18,05	21,84	305,76
03.11.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	24,00	29,03	116,12
03.11.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	8,10	9,80	235,20
03.11.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	10,00	12,09	48,36
03.11.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	8,62	10,43	62,58
03.11.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	7,38	8,93	71,44
03.11.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	24,62	29,78	357,36
03.11.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	17,85	21,59	431,80
03.11.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	8,64	10,46	230,12
03.11.14.14	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	12,00	8,80	10,64	127,68
03.11.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	34,95	42,28	253,68
03.11.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	32,33	39,10	78,20
03.11.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	14,11	17,07	34,14
03.11.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	15,08	18,24	36,48
03.11.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	11,28	13,64	327,36
03.11.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	4,56	5,53	331,80
03.11.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	20,00	6,38	7,71	154,20
03.11.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**2.463,72**
03.11.15.01	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	8,00	37,99	45,95	367,60
03.11.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	6,00	37,04	44,80	268,80
03.11.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	8,00	14,42	17,43	139,44
03.11.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	348,85	421,97	1.687,88
03.11.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**19.562,10**
03.11.06.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,00	2,35	2,85	290,70
03.11.06.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	723,54	3,37	4,07	2.944,81
03.11.06.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	5,19	6,27	413,82
03.11.06.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,00	19,36	23,42	3.583,26
03.11.06.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	18,11	21,91	1.117,41
03.11.06.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	241,18	17,31	20,94	5.050,31
03.11.06.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,30	3,99	199,50
03.11.06.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29,00	14,95	18,09	524,61
03.11.06.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,36	30,68	122,72
03.11.06.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	26,88	32,51	1.040,32
03.11.06.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,27	49,92	199,68
03.11.06.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	38,96	47,12	188,48
03.11.06.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,98	50,78	101,56
03.11.06.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	24,25	29,33	469,28
03.11.06.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	4,00	484,38	585,91	2.343,64
03.11.06.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,00	200,89	243,00	972,00
03.11.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**1.819,88**
03.11.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	40,00	21,11	25,53	1.021,20
03.11.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	8,00	24,72	29,90	239,20
03.11.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	8,00	27,06	32,73	261,84
03.11.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	4,00	26,44	31,98	127,92
03.11.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	4,00	35,08	42,43	169,72
03.11.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**1.233,86**
03.11.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	167,28	4,62	5,59	935,10
03.11.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	76,56	1,40	1,70	130,15
03.11.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	20,20	2,57	3,10	62,62
03.11.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	4,59	5,55	22,20
03.11.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	4,59	5,55	22,20
03.11.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	10,08	2,14	2,59	26,11
03.11.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	7,34	8,87	35,48
03.12			**MÓDULO HABITACIONAL 12 (26 U.H. - 23 2Q + 03 3Q)**			**-**		**2.875.133,90**
03.12.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**116.477,86**
03.12.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	985,74	11,29	13,65	13.455,35
03.12.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.478,61	13,39	16,19	23.938,70
03.12.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	83,60	645,82	781,18	65.306,65
03.12.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	52,00	20,48	24,77	1.288,04
03.12.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	104,00	17,85	21,59	2.245,36
03.12.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	161,65	52,39	63,37	10.243,76
03.12.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**318.434,56**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.12.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	334,15	41,93	50,72	16.948,09
03.12.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	112,70	45,80	55,39	6.242,45
03.12.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	222,43	30,26	36,60	8.140,94
03.12.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	164,00	140,43	169,86	27.857,04
03.12.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	440,86	83,10	100,52	44.315,25
03.12.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	476,49	15,71	19,00	9.053,31
03.12.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	158,19	14,18	17,15	2.712,96
03.12.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.430,25	12,85	15,55	22.240,39
03.12.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	896,71	11,29	13,65	12.240,09
03.12.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,12	9,44	11,42	1.714,37
03.12.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,44	8,76	10,60	2.686,46
03.12.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	9,51	11,51	506,44
03.12.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	77,43	515,36	623,38	48.268,31
03.12.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	23,24	580,73	702,45	16.324,94
03.12.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	319,12	18,50	22,37	7.138,71
03.12.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	159,66	7,68	9,29	1.483,24
03.12.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.608,30	2,12	2,56	9.237,25
03.12.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	255,45	25,50	30,85	7.880,63
03.12.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	589,25	2,98	3,60	2.121,30
03.12.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	58,93	142,66	172,57	10.169,55
03.12.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.311,73	2,12	2,56	3.358,03
03.12.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	589,25	2,56	3,09	1.820,78
03.12.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	58,93	116,24	140,60	8.285,56
03.12.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.296,35	10,93	13,23	17.150,71
03.12.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	47,14	535,56	647,81	30.537,76
03.12.03			**ESTRUTURA**			**-**		**665.392,77**
03.12.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	610,10	49,88	60,33	36.807,33
03.12.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	841,31	92,69	112,12	94.327,68
03.12.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.374,38	39,39	47,64	65.475,46
03.12.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.108,82	12,43	15,03	16.665,56
03.12.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.420,41	11,59	14,03	19.928,35
03.12.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	436,78	10,80	13,06	5.704,35
03.12.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.333,72	9,59	11,59	27.047,81
03.12.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.784,02	8,03	9,72	27.060,67
03.12.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.313,73	7,74	9,37	12.309,65
03.12.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.755,56	11,10	13,43	23.577,17
03.12.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.546,56	10,34	12,50	31.832,00
03.12.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.443,91	9,16	11,08	93.558,52
03.12.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	302,78	576,39	697,20	211.098,22
03.12.04			**COBERTURA**			**-**		**100.944,93**
03.12.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	250,52	42,34	51,21	12.829,13
03.12.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	381,90	158,07	191,20	73.019,28
03.12.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	134,00	55,34	66,95	8.971,30
03.12.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,00	44,42	53,73	6.125,22
03.12.05			**ALVENARIAS**			**-**		**202.994,63**
03.12.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.841,88	47,67	57,66	163.862,80
03.12.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	146,94	6,43	7,77	1.141,72
03.12.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	215,90	44,29	53,57	11.565,76
03.12.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	156,10	33,12	40,06	6.253,37
03.12.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	215,90	43,37	52,45	11.323,96
03.12.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	119,20	61,36	74,22	8.847,02
03.12.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**399.079,59**
03.12.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.763,18	4,17	5,04	24.006,43
03.12.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	266,57	23,04	27,87	7.429,31
03.12.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	266,57	55,49	67,12	17.892,18
03.12.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.496,61	38,13	46,12	207.383,65
03.12.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.059,09	5,73	6,93	7.339,49
03.12.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.059,09	47,48	57,43	60.823,54
03.12.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	1.103,76	4,17	5,04	5.562,95
03.12.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.103,76	48,62	58,81	64.912,13
03.12.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	65,46	47,11	56,98	3.729,91
03.12.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**172.822,13**
03.12.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	782,70	946,75	24.615,50
03.12.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	55,00	775,58	938,15	51.598,25
03.12.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	116,40	195,84	236,89	27.574,00
03.12.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,80	390,15	471,93	10.288,07
03.12.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	627,25	758,72	12.139,52
03.12.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	26,00	621,38	751,61	19.541,86
03.12.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	16,00	613,97	742,66	11.882,56
03.12.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	7,13	227,43	275,09	1.961,39

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.12.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	109,03	100,25	121,26	13.220,98
03.12.08			**PISOS**			**-**		**105.775,68**
03.12.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.008,01	29,33	35,47	35.754,11
03.12.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	161,21	40,43	48,90	7.883,17
03.12.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	1.008,01	42,59	51,51	51.922,60
03.12.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	161,21	42,59	51,51	8.303,93
03.12.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	45,23	34,94	42,27	1.911,87
03.12.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**47.104,45**
03.12.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	107,65	75,00	90,71	9.764,93
03.12.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.592,71	5,78	7,00	11.148,97
03.12.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	64,22	56,29	68,09	4.372,74
03.12.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	156,30	68,47	82,82	12.944,77
03.12.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	66,00	111,14	134,44	8.873,04
03.12.10			**PINTURAS**			**-**		**257.494,30**
03.12.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.169,22	4,35	5,26	6.150,10
03.12.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.680,04	3,49	4,22	19.749,77
03.12.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4.496,61	15,28	18,49	83.142,32
03.12.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	183,43	24,93	30,16	5.532,25
03.12.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	183,43	15,23	18,43	3.380,61
03.12.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.496,61	7,83	9,47	42.582,90
03.12.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.169,22	27,92	33,78	39.496,25
03.12.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.169,22	9,95	12,03	14.065,72
03.12.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.059,09	4,14	5,01	5.306,04
03.12.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.059,09	18,29	22,13	23.437,66
03.12.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	284,03	16,31	19,73	5.603,91
03.12.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	284,03	14,97	18,11	5.143,78
03.12.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	59,19	9,50	11,49	680,09
03.12.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	59,19	45,02	54,45	3.222,90
03.12.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**169.188,05**
03.12.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	741,46	19,07	23,06	17.098,07
03.12.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	741,46	33,53	40,56	30.073,62
03.12.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	589,76	28,08	33,97	20.034,15
03.12.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	168,23	116,48	140,89	23.701,92
03.12.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	573,23	112,90	136,56	78.280,29
03.12.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**57.368,74**
03.12.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	392,65	474,95	12.348,70
03.12.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	9,60	11,61	301,86
03.12.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	210,45	254,56	6.618,56
03.12.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	466,84	564,69	14.681,94
03.12.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	26,00	663,77	802,90	20.875,40
03.12.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	80,84	97,78	2.542,28
03.12.13			**ÁGUA**			**-**		**57.167,45**
03.12.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	401,00	8,25	9,97	3.997,97
03.12.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	562,00	4,20	5,08	2.854,96
03.12.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	26,00	2,93	3,54	92,04
03.12.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	10,68	12,92	335,92
03.12.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	236,00	8,13	9,84	2.322,24
03.12.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	156,00	5,12	6,19	965,64
03.12.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	10,64	12,87	746,46
03.12.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,00	6,82	8,25	1.303,50
03.12.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	348,00	4,53	5,48	1.907,04
03.12.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	226,00	14,03	16,97	3.835,22
03.12.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76,00	9,76	11,81	897,56
03.12.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	6,37	7,70	847,00
03.12.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	66,00	16,92	20,47	1.351,02
03.12.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	64,04	77,46	2.013,96
03.12.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	6,98	8,44	438,88
03.12.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	4,71	5,70	296,40
03.12.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	26,00	7,09	8,58	223,08
03.12.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	14,04	16,98	509,40
03.12.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	28,54	34,53	897,78
03.12.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	34,37	41,58	2.162,16
03.12.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	117,08	141,62	3.682,12
03.12.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	26,00	710,94	859,95	22.358,70
03.12.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	71,84	86,90	3.128,40
03.12.14			**ESGOTO**			**-**		**44.047,55**
03.12.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	111,02	23,43	28,35	3.147,42
03.12.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	315,98	31,41	37,99	12.004,08
03.12.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	170,30	17,92	21,68	3.692,10
03.12.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	288,00	10,41	12,60	3.628,80
03.12.14.05	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	94,00	18,05	21,84	2.052,96
03.12.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26,00	24,00	29,03	754,78
03.12.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	32,00	8,10	9,80	313,60
03.12.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	174,00	10,00	12,09	2.103,66
03.12.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	8,62	10,43	375,48
03.12.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	64,00	7,38	8,93	571,52

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.12.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72,00	24,62	29,78	2.144,16
03.12.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	124,00	17,85	21,59	2.677,16
03.12.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	170,00	8,64	10,46	1.778,20
03.12.14.14	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	78,00	8,80	10,64	829,92
03.12.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	34,95	42,28	1.775,76
03.12.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	32,33	39,10	391,00
03.12.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	14,11	17,07	170,70
03.12.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	15,08	18,24	182,40
03.12.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	150,00	11,28	13,64	2.046,00
03.12.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	435,00	4,56	5,53	2.405,55
03.12.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	130,00	6,38	7,71	1.002,30
03.12.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**16.239,90**
03.12.15.01	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	58,00	37,99	45,95	2.665,10
03.12.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	48,00	37,04	44,80	2.150,40
03.12.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	26,00	14,42	17,43	453,18
03.12.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	26,00	348,85	421,97	10.971,22
03.12.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**124.251,07**
03.12.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	711,00	2,35	2,85	2.026,35
03.12.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.653,30	3,37	4,07	18.938,93
03.12.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	432,00	5,19	6,27	2.708,64
03.12.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	921,00	19,36	23,42	21.569,82
03.12.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	309,00	18,11	21,91	6.770,19
03.12.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1.551,10	17,31	20,94	32.480,03
03.12.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.12.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	189,00	14,95	18,09	3.419,01
03.12.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	25,36	30,68	797,68
03.12.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	214,00	26,88	32,51	6.957,14
03.12.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	41,27	49,92	1.297,92
03.12.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	38,96	47,12	1.225,12
03.12.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	41,98	50,78	507,80
03.12.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	116,00	24,25	29,33	3.402,28
03.12.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	26,00	484,38	585,91	15.233,66
03.12.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	26,00	200,89	243,00	6.318,00
03.12.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**11.829,22**
03.12.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	260,00	21,11	25,53	6.637,80
03.12.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	52,00	24,72	29,90	1.554,80
03.12.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	52,00	27,06	32,73	1.701,96
03.12.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	26,00	26,44	31,98	831,48
03.12.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	26,00	35,08	42,43	1.103,18
03.12.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**8.521,02**
03.12.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.169,22	4,62	5,59	6.535,94
03.12.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	497,64	1,40	1,70	845,99
03.12.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	138,20	2,57	3,10	428,42
03.12.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	26,00	4,59	5,55	144,30
03.12.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	26,00	4,59	5,55	144,30
03.12.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	73,92	2,14	2,59	191,45
03.12.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	26,00	7,34	8,87	230,62
03.13			**MÓDULO HABITACIONAL 13 (36 U.H. - 33 2Q + 04 3Q)**			**-**		**3.960.839,91**
03.13.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**153.913,97**
03.13.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	1.316,30	11,29	13,65	17.967,50
03.13.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1.974,45	13,39	16,19	31.966,35
03.13.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	109,50	645,82	781,18	85.539,21
03.13.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	72,00	20,48	24,77	1.783,44
03.13.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	144,00	17,85	21,59	3.108,96
03.13.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	213,80	52,39	63,37	13.548,51
03.13.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**420.997,37**
03.13.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	360,61	41,93	50,72	18.290,14
03.13.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	156,73	45,80	55,39	8.681,27
03.13.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	257,67	30,26	36,60	9.430,72
03.13.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	224,04	140,43	169,86	38.055,43
03.13.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	613,13	83,10	100,52	61.631,83
03.13.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	630,25	15,71	19,00	11.974,75
03.13.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,80	14,18	17,15	2.912,07
03.13.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.685,87	12,85	15,55	26.215,28
03.13.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.154,25	11,29	13,65	15.755,51
03.13.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	208,38	9,44	11,42	2.379,70
03.13.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	253,44	8,76	10,60	2.686,46
03.13.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	9,51	11,51	506,44
03.13.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	108,46	515,36	623,38	67.611,79
03.13.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	32,32	580,73	702,45	22.703,18
03.13.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	368,04	18,50	22,37	8.233,05
03.13.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	186,62	7,68	9,29	1.733,70
03.13.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	4.217,61	2,12	2,56	10.797,08
03.13.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	298,59	25,50	30,85	9.211,50
03.13.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	819,88	2,98	3,60	2.951,57

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.13.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	81,99	142,66	172,57	14.149,01
03.13.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	1.825,13	2,12	2,56	4.672,33
03.13.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	819,88	2,56	3,09	2.533,43
03.13.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	81,99	116,24	140,60	11.527,79
03.13.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	1.803,74	10,93	13,23	23.863,48
03.13.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	65,59	535,56	647,81	42.489,86
03.13.03			**ESTRUTURA**			**-**		**912.345,86**
03.13.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	845,60	49,88	60,33	51.015,05
03.13.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.153,68	92,69	112,12	129.350,60
03.13.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.893,07	39,39	47,64	90.185,85
03.13.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.230,21	12,43	15,03	18.490,06
03.13.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.955,20	11,59	14,03	27.431,46
03.13.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	608,85	10,80	13,06	7.951,58
03.13.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.095,79	9,59	11,59	35.880,21
03.13.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.788,48	8,03	9,72	36.824,03
03.13.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.837,06	7,74	9,37	17.213,25
03.13.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.383,00	11,10	13,43	32.003,69
03.13.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.711,12	10,34	12,50	46.389,00
03.13.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11.598,30	9,16	11,08	128.509,16
03.13.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	417,53	576,39	697,20	291.101,92
03.13.04			**COBERTURA**			**-**		**141.180,13**
03.13.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	347,94	42,34	51,21	17.818,01
03.13.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	534,66	158,07	191,20	102.226,99
03.13.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	187,60	55,34	66,95	12.559,82
03.13.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	159,60	44,42	53,73	8.575,31
03.13.05			**ALVENARIAS**			**-**		**283.205,48**
03.13.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3.915,38	47,67	57,66	225.760,81
03.13.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	662,13	6,43	7,77	5.144,75
03.13.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	298,40	44,29	53,57	15.985,29
03.13.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	215,60	33,12	40,06	8.636,94
03.13.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	298,40	43,37	52,45	15.651,08
03.13.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	162,04	61,36	74,22	12.026,61
03.13.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**551.246,36**
03.13.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6.578,10	4,17	5,04	33.153,62
03.13.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	377,33	23,04	27,87	10.516,19
03.13.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	377,33	55,49	67,12	25.326,39
03.13.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6.200,77	38,13	46,12	285.979,51
03.13.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1.457,30	5,73	6,93	10.099,09
03.13.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	1.457,30	47,48	57,43	83.692,74
03.13.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	1.524,32	4,17	5,04	7.682,57
03.13.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.524,32	48,62	58,81	89.645,26
03.13.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	90,40	47,11	56,98	5.150,99
03.13.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**251.402,89**
03.13.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00	782,70	946,75	34.083,00
03.13.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	76,00	775,58	938,15	71.299,40
03.13.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	160,80	195,84	236,89	38.091,91
03.13.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,24	390,15	471,93	14.271,16
03.13.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22,00	627,25	758,72	16.691,84
03.13.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36,00	621,38	751,61	27.057,96
03.13.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	22,00	613,97	742,66	16.338,52
03.13.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	89,30	227,43	275,09	24.565,54
03.13.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	74,25	100,25	121,26	9.003,56
03.13.08			**PISOS**			**-**		**146.113,33**
03.13.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.392,20	29,33	35,47	49.381,33
03.13.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	222,52	40,43	48,90	10.881,23
03.13.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	1.392,20	42,59	51,51	71.712,22
03.13.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	222,52	42,59	51,51	11.462,01
03.13.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	63,32	34,94	42,27	2.676,54
03.13.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**57.952,00**
03.13.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	148,70	75,00	90,71	13.488,58
03.13.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.294,20	5,78	7,00	9.059,40
03.13.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	75,78	56,29	68,09	5.159,86
03.13.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	216,00	68,47	82,82	17.889,12
03.13.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	91,90	111,14	134,44	12.355,04
03.13.10			**PINTURAS**			**-**		**362.240,75**
03.13.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.614,72	4,35	5,26	8.493,43
03.13.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.488,14	3,49	4,22	27.379,95
03.13.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6.200,77	15,28	18,49	114.652,24
03.13.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	287,37	24,93	30,16	8.667,08
03.13.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	287,37	15,23	18,43	5.296,23
03.13.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6.200,77	7,83	9,47	58.721,29
03.13.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.614,72	27,92	33,78	54.545,24
03.13.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.614,72	9,95	12,03	19.425,08
03.13.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.457,30	4,14	5,01	7.301,07
03.13.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	1.457,30	18,29	22,13	32.250,05

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.13.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	392,70	16,31	19,73	7.747,97
03.13.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	392,70	14,97	18,11	7.111,80
03.13.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	161,50	9,50	11,49	1.855,64
03.13.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	161,50	45,02	54,45	8.793,68
03.13.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**244.608,81**
03.13.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1.098,51	19,07	23,06	25.331,64
03.13.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	1.098,51	33,53	40,56	44.555,57
03.13.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	689,68	28,08	33,97	23.428,43
03.13.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	295,76	116,48	140,89	41.669,63
03.13.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	802,75	112,90	136,56	109.623,54
03.13.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**79.433,64**
03.13.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	392,65	474,95	17.098,20
03.13.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	9,60	11,61	417,96
03.13.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	210,45	254,56	9.164,16
03.13.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	466,84	564,69	20.328,84
03.13.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	36,00	663,77	802,90	28.904,40
03.13.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36,00	80,84	97,78	3.520,08
03.13.13			**ÁGUA**			**-**		**78.178,11**
03.13.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	559,00	8,25	9,97	5.573,23
03.13.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	777,00	4,20	5,08	3.947,16
03.13.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	36,00	2,93	3,54	127,44
03.13.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	10,68	12,92	465,12
03.13.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	328,00	8,13	9,84	3.227,52
03.13.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	5,12	6,19	222,84
03.13.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	10,64	12,87	1.415,70
03.13.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	218,00	6,82	8,25	1.798,50
03.13.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	468,00	4,53	5,48	2.564,64
03.13.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	216,00	14,03	16,97	3.665,52
03.13.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64,00	9,76	11,81	755,84
03.13.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	152,00	6,37	7,70	1.170,40
03.13.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	92,00	16,92	20,47	1.883,24
03.13.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	64,04	77,46	2.788,56
03.13.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	6,98	8,44	489,52
03.13.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72,00	4,71	5,70	410,40
03.13.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	50,00	7,09	8,58	429,00
03.13.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,04	16,98	237,72
03.13.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	64,00	28,54	34,53	2.209,92
03.13.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	58,00	34,37	41,58	2.411,64
03.13.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	50,00	117,08	141,62	7.081,00
03.13.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	36,00	710,94	859,95	30.958,20
03.13.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	71,84	86,90	4.345,00
03.13.14			**ESGOTO**			**-**		**59.034,37**
03.13.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	155,22	23,43	28,35	4.400,49
03.13.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	441,78	31,41	37,99	16.783,22
03.13.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	235,80	17,92	21,68	5.112,14
03.13.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	398,00	10,41	12,60	5.014,80
03.13.14.05	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	130,00	18,05	21,84	2.839,20
03.13.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	36,00	24,00	29,03	1.045,08
03.13.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	240,00	8,10	9,80	2.352,00
03.13.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	10,00	12,09	531,96
03.13.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	8,62	10,43	521,50
03.13.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	88,00	7,38	8,93	785,84
03.13.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	100,00	24,62	29,78	2.978,00
03.13.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	88,00	17,85	21,59	1.899,92
03.13.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	234,00	8,64	10,46	2.447,64
03.13.14.14	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	108,00	8,80	10,64	1.149,12
03.13.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00	34,95	42,28	2.452,24
03.13.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	32,33	39,10	547,40
03.13.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	14,11	17,07	375,54
03.13.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	15,08	18,24	255,36
03.13.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	208,00	11,28	13,64	2.837,12
03.13.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	600,00	4,56	5,53	3.318,00
03.13.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	180,00	6,38	7,71	1.387,80
03.13.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**22.451,20**
03.13.15.01	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	80,00	37,99	45,95	3.676,00
03.13.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	66,00	37,04	44,80	2.956,80
03.13.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	36,00	14,42	17,43	627,48
03.13.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	36,00	348,85	421,97	15.190,92
03.13.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**168.382,51**
03.13.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	982,00	2,35	2,85	2.798,70

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.13.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6.445,80	3,37	4,07	26.234,41
03.13.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	5,19	6,27	3.762,00
03.13.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.152,00	19,36	23,42	26.979,84
03.13.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	384,00	18,11	21,91	8.413,44
03.13.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2.148,60	17,31	20,94	44.991,68
03.13.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	3,30	3,99	997,50
03.13.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	262,00	14,95	18,09	4.739,58
03.13.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	25,36	30,68	1.104,48
03.13.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	296,00	26,88	32,51	9.622,96
03.13.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	41,27	49,92	1.797,12
03.13.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	38,96	47,12	1.696,32
03.13.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	41,98	50,78	710,92
03.13.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	24,25	29,33	4.692,80
03.13.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	36,00	484,38	585,91	21.092,76
03.13.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	36,00	200,89	243,00	8.748,00
03.13.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**16.378,92**
03.13.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	360,00	21,11	25,53	9.190,80
03.13.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	72,00	24,72	29,90	2.152,80
03.13.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	72,00	27,06	32,73	2.356,56
03.13.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	36,00	26,44	31,98	1.151,28
03.13.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	36,00	35,08	42,43	1.527,48
03.13.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**11.774,21**
03.13.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.614,72	4,62	5,59	9.026,28
03.13.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	689,04	1,40	1,70	1.171,37
03.13.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	191,04	2,57	3,10	592,22
03.13.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	36,00	4,59	5,55	199,80
03.13.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	36,00	4,59	5,55	199,80
03.13.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	102,48	2,14	2,59	265,42
03.13.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	36,00	7,34	8,87	319,32
03.14			**MÓDULO HABITACIONAL 14 (10 U.H. - 10 2Q)**			**-**		**1.080.145,83**
03.14.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**58.264,85**
03.14.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	383,45	11,29	13,65	5.234,09
03.14.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	575,18	13,39	16,19	9.312,16
03.14.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	47,05	645,82	781,18	36.754,52
03.14.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	20,48	24,77	495,40
03.14.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00	17,85	21,59	863,60
03.14.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,45	52,39	63,37	5.605,08
03.14.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**128.627,44**
03.14.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	139,75	41,93	50,72	7.088,12
03.14.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	50,48	45,80	55,39	2.796,09
03.14.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	91,83	30,26	36,60	3.360,98
03.14.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,20	140,43	169,86	10.225,57
03.14.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	192,71	83,10	100,52	19.371,21
03.14.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,95	15,71	19,00	4.065,05
03.14.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,31	14,18	17,15	1.891,82
03.14.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	508,98	12,85	15,55	7.914,64
03.14.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	307,16	11,29	13,65	4.192,73
03.14.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	197,54	9,44	11,42	2.255,91
03.14.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	25,44	515,36	623,38	15.858,79
03.14.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,41	580,73	702,45	7.312,50
03.14.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	141,89	18,50	22,37	3.174,08
03.14.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,43	7,68	9,29	561,39
03.14.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.365,74	2,12	2,56	3.496,29
03.14.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	96,69	25,50	30,85	2.982,89
03.14.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	257,38	2,98	3,60	926,57
03.14.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	25,74	142,66	172,57	4.441,95
03.14.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	572,95	2,12	2,56	1.466,75
03.14.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	257,38	2,56	3,09	795,30
03.14.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,74	116,24	140,60	3.619,04
03.14.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	566,24	10,93	13,23	7.491,36
03.14.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	20,59	535,56	647,81	13.338,41
03.14.03			**ESTRUTURA**			**-**		**220.858,72**
03.14.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	239,00	49,88	60,33	14.418,87
03.14.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	254,28	92,69	112,12	28.509,87
03.14.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	454,37	39,39	47,64	21.646,19
03.14.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,44	12,43	15,03	5.252,08
03.14.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,73	11,59	14,03	6.421,95
03.14.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,31	10,80	13,06	2.250,37
03.14.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	654,83	9,59	11,59	7.589,48
03.14.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	620,24	8,03	9,72	6.028,73
03.14.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	549,54	7,74	9,37	5.149,19
03.14.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,47	11,10	13,43	4.209,90
03.14.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.641,68	10,34	12,50	20.521,00
03.14.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.366,41	9,16	11,08	26.219,82
03.14.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	104,19	576,39	697,20	72.641,27
03.14.04			**COBERTURA**			**-**		**50.827,86**
03.14.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	132,20	42,34	51,21	6.769,96
03.14.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	190,95	158,07	191,20	36.509,64
03.14.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	55,34	66,95	4.485,65

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.14.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,00	44,42	53,73	3.062,61
03.14.05			**ALVENARIAS**			**-**		**74.577,00**
03.14.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.054,45	47,67	57,66	60.799,59
03.14.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	183,93	6,43	7,77	1.429,14
03.14.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	79,00	44,29	53,57	4.232,03
03.14.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	56,00	33,12	40,06	2.243,36
03.14.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	79,00	43,37	52,45	4.143,55
03.14.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	23,30	61,36	74,22	1.729,33
03.14.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**140.096,47**
03.14.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.635,42	4,17	5,04	8.242,52
03.14.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,50	23,04	27,87	2.745,20
03.14.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	98,50	55,49	67,12	6.611,32
03.14.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.536,92	38,13	46,12	70.882,75
03.14.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	389,58	5,73	6,93	2.699,79
03.14.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	389,58	47,48	57,43	22.373,58
03.14.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	394,80	4,17	5,04	1.989,79
03.14.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	394,80	48,62	58,81	23.218,19
03.14.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	23,40	47,11	56,98	1.333,33
03.14.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**61.809,58**
03.14.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	782,70	946,75	9.467,50
03.14.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	775,58	938,15	18.763,00
03.14.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	42,00	195,84	236,89	9.949,38
03.14.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	390,15	471,93	3.964,21
03.14.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	627,25	758,72	3.793,60
03.14.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	621,38	751,61	7.516,10
03.14.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	5,00	613,97	742,66	3.713,30
03.14.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,94	227,43	275,09	1.634,03
03.14.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,81	100,25	121,26	3.008,46
03.14.08			**PISOS**			**-**		**38.093,16**
03.14.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	361,40	29,33	35,47	12.818,86
03.14.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	56,80	40,43	48,90	2.777,52
03.14.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	361,40	42,59	51,51	18.615,71
03.14.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	56,80	42,59	51,51	2.925,77
03.14.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,60	34,94	42,27	955,30
03.14.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**18.665,84**
03.14.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	38,80	75,00	90,71	3.519,55
03.14.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	719,00	5,78	7,00	5.033,00
03.14.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	21,05	56,29	68,09	1.433,29
03.14.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	57,00	68,47	82,82	4.720,74
03.14.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	29,45	111,14	134,44	3.959,26
03.14.10			**PINTURAS**			**-**		**91.353,57**
03.14.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	418,20	4,35	5,26	2.199,73
03.14.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.616,75	3,49	4,22	6.822,69
03.14.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.536,92	15,28	18,49	28.417,65
03.14.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	79,83	24,93	30,16	2.407,67
03.14.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	79,83	15,23	18,43	1.471,27
03.14.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.536,92	7,83	9,47	14.554,63
03.14.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	418,20	27,92	33,78	14.126,80
03.14.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	418,20	9,95	12,03	5.030,95
03.14.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	389,58	4,14	5,01	1.951,80
03.14.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	389,58	18,29	22,13	8.621,41
03.14.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	105,00	16,31	19,73	2.071,65
03.14.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	105,00	14,97	18,11	1.901,55
03.14.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,93	9,50	11,49	309,43
03.14.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	26,93	45,02	54,45	1.466,34
03.14.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**73.783,67**
03.14.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	323,47	19,07	23,06	7.459,22
03.14.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	323,47	33,53	40,56	13.119,94
03.14.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	261,39	28,08	33,97	8.879,42
03.14.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	35,11	116,48	140,89	4.946,65
03.14.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	288,36	112,90	136,56	39.378,44
03.14.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**22.064,90**
03.14.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	392,65	474,95	4.749,50
03.14.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	9,60	11,61	116,10
03.14.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	210,45	254,56	2.545,60
03.14.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	466,84	564,69	5.646,90
03.14.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	10,00	663,77	802,90	8.029,00
03.14.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	80,84	97,78	977,80
03.14.13			**ÁGUA**			**-**		**21.896,33**
03.14.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,00	8,25	9,97	1.844,45
03.14.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	216,00	4,20	5,08	1.097,28
03.14.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	10,00	2,93	3,54	35,40
03.14.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,68	12,92	129,20

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.14.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	8,13	9,84	984,00
03.14.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,12	6,19	61,90
03.14.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	10,64	12,87	386,10
03.14.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	6,82	8,25	907,50
03.14.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	4,53	5,48	712,40
03.14.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	60,00	14,03	16,97	1.018,20
03.14.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,76	11,81	236,20
03.14.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	6,37	7,70	385,00
03.14.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	10,00	16,92	20,47	204,70
03.14.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	64,04	77,46	774,60
03.14.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,98	8,44	168,80
03.14.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,71	5,70	114,00
03.14.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	10,00	7,09	8,58	85,80
03.14.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	14,04	16,98	254,70
03.14.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	28,54	34,53	345,30
03.14.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	34,37	41,58	831,60
03.14.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	117,08	141,62	1.416,20
03.14.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	710,94	859,95	8.599,50
03.14.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	71,84	86,90	1.303,50
03.14.14			**ESGOTO**			**-**		**18.249,02**
03.14.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,86	23,43	28,35	1.555,28
03.14.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,14	31,41	37,99	5.931,76
03.14.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,50	17,92	21,68	1.420,04
03.14.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	105,00	10,41	12,60	1.323,00
03.14.14.05	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	35,00	18,05	21,84	764,40
03.14.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	24,00	29,03	290,30
03.14.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	8,10	9,80	588,00
03.14.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	12,09	120,90
03.14.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	8,62	10,43	156,45
03.14.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	7,38	8,93	178,60
03.14.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	24,62	29,78	893,40
03.14.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	17,85	21,59	1.079,50
03.14.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	55,00	8,64	10,46	575,30
03.14.14.14	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	30,00	8,80	10,64	319,20
03.14.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	34,95	42,28	634,20
03.14.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	32,33	39,10	195,50
03.14.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	14,11	17,07	85,35
03.14.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	15,08	18,24	91,20
03.14.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	11,28	13,64	818,40
03.14.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	151,00	4,56	5,53	835,03
03.14.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	51,00	6,38	7,71	393,21
03.14.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**5.985,00**
03.14.15.01	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	20,00	37,99	45,95	919,00
03.14.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	15,00	37,04	44,80	672,00
03.14.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	10,00	14,42	17,43	174,30
03.14.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	348,85	421,97	4.219,70
03.14.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**47.358,39**
03.14.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	256,00	2,35	2,85	729,60
03.14.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.816,08	3,37	4,07	7.391,45
03.14.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	165,00	5,19	6,27	1.034,55
03.14.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	333,00	19,36	23,42	7.798,86
03.14.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	111,00	18,11	21,91	2.432,01
03.14.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	605,36	17,31	20,94	12.676,24
03.14.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.14.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	14,95	18,09	1.302,48
03.14.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	25,36	30,68	306,80
03.14.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	26,88	32,51	2.600,80
03.14.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	41,27	49,92	499,20
03.14.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,96	47,12	471,20
03.14.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	41,98	50,78	253,90
03.14.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	24,25	29,33	1.173,20
03.14.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	10,00	484,38	585,91	5.859,10
03.14.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	200,89	243,00	2.430,00
03.14.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**4.549,70**
03.14.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	100,00	21,11	25,53	2.553,00
03.14.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	20,00	24,72	29,90	598,00
03.14.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	20,00	27,06	32,73	654,60
03.14.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	10,00	26,44	31,98	319,80
03.14.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	10,00	35,08	42,43	424,30
03.14.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**3.084,33**
03.14.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	418,20	4,62	5,59	2.337,74
03.14.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	191,40	1,40	1,70	325,38
03.14.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	50,40	2,57	3,10	156,24
03.14.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	4,59	5,55	55,50

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.14.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	4,59	5,55	55,50
03.14.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	25,20	2,14	2,59	65,27
03.14.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	7,34	8,87	88,70
03.15			**MÓDULO HABITACIONAL 15 (08 U.H. - 08 2Q)**			**-**		**989.080,36**
03.15.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**82.720,52**
03.15.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	484,41	11,29	13,65	6.612,20
03.15.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	726,62	13,39	16,19	11.763,98
03.15.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	74,00	645,82	781,18	57.807,32
03.15.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	16,00	20,48	24,77	396,32
03.15.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	32,00	17,85	21,59	690,88
03.15.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,00	52,39	63,37	5.449,82
03.15.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**150.651,14**
03.15.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	158,44	41,93	50,72	8.036,08
03.15.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	57,03	45,80	55,39	3.158,89
03.15.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	101,20	30,26	36,60	3.703,92
03.15.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,08	140,43	169,86	13.772,25
03.15.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	222,92	83,10	100,52	22.407,92
03.15.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	275,04	15,71	19,00	5.225,76
03.15.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	282,79	14,18	17,15	4.849,85
03.15.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	925,73	12,85	15,55	14.395,10
03.15.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,14	11,29	13,65	3.646,46
03.15.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	259,68	9,44	11,42	2.965,55
03.15.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	31,17	515,36	623,38	19.430,75
03.15.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,76	580,73	702,45	8.260,81
03.15.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	165,75	18,50	22,37	3.707,83
03.15.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	62,14	7,68	9,29	577,28
03.15.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.404,34	2,12	2,56	3.595,11
03.15.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	99,42	25,50	30,85	3.067,11
03.15.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	239,50	2,98	3,60	862,20
03.15.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	23,95	142,66	172,57	4.133,05
03.15.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	533,15	2,12	2,56	1.364,86
03.15.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	239,50	2,56	3,09	740,06
03.15.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	23,95	116,24	140,60	3.367,37
03.15.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	526,90	10,93	13,23	6.970,89
03.15.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	19,16	535,56	647,81	12.412,04
03.15.03			**ESTRUTURA**			**-**		**198.782,29**
03.15.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	200,20	49,88	60,33	12.078,07
03.15.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	278,14	92,69	112,12	31.185,06
03.15.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	410,18	39,39	47,64	19.540,98
03.15.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	494,38	12,43	15,03	7.430,53
03.15.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	182,68	11,59	14,03	2.563,00
03.15.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,61	10,80	13,06	687,09
03.15.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	754,24	9,59	11,59	8.741,64
03.15.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	882,81	8,03	9,72	8.580,91
03.15.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	390,98	7,74	9,37	3.663,48
03.15.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,60	11,10	13,43	18.917,50
03.15.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.613,12	10,34	12,50	20.164,00
03.15.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	93,56	576,39	697,20	65.230,03
03.15.04			**COBERTURA**			**-**		**40.715,55**
03.15.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	106,80	42,34	51,21	5.469,23
03.15.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	152,76	158,07	191,20	29.207,71
03.15.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,60	55,34	66,95	3.588,52
03.15.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,60	44,42	53,73	2.450,09
03.15.05			**ALVENARIAS**			**-**		**62.224,46**
03.15.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	759,34	47,67	57,66	43.783,54
03.15.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.15.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	63,20	44,29	53,57	3.385,62
03.15.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,80	33,12	40,06	1.794,69
03.15.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	63,20	43,37	52,45	3.314,84
03.15.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	118,60	61,36	74,22	8.802,49
03.15.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**119.398,44**
03.15.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.472,62	4,17	5,04	7.422,00
03.15.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	78,80	23,04	27,87	2.196,16
03.15.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	78,80	55,49	67,12	5.289,06
03.15.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.393,82	38,13	46,12	64.282,98
03.15.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	285,94	5,73	6,93	1.981,56
03.15.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	285,94	47,48	57,43	16.421,53
03.15.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	324,80	4,17	5,04	1.636,99
03.15.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	324,80	48,62	58,81	19.101,49
03.15.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	18,72	47,11	56,98	1.066,67
03.15.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**51.912,50**
03.15.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	782,70	946,75	7.574,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.15.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	775,58	938,15	15.010,40
03.15.07.03	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	31,20	195,84	236,89	7.390,97
03.15.07.04	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,72	390,15	471,93	3.171,37
03.15.07.05	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	627,25	758,72	6.069,76
03.15.07.06	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	621,38	751,61	6.012,88
03.15.07.07	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	4,00	613,97	742,66	2.970,64
03.15.07.08	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.15.07.09	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,84	100,25	121,26	2.405,80
03.15.08			**PISOS**			**-**		**31.093,68**
03.15.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	297,04	29,33	35,47	10.536,01
03.15.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	46,48	40,43	48,90	2.272,87
03.15.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	297,04	42,59	51,51	15.300,53
03.15.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	46,48	42,59	51,51	2.394,18
03.15.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,96	34,94	42,27	590,09
03.15.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**15.266,62**
03.15.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	27,40	75,00	90,71	2.485,45
03.15.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	575,20	5,78	7,00	4.026,40
03.15.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,84	56,29	68,09	1.146,64
03.15.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	45,60	68,47	82,82	3.776,59
03.15.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	28,50	111,14	134,44	3.831,54
03.15.10			**PINTURAS**			**-**		**81.132,64**
03.15.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	343,52	4,35	5,26	1.806,92
03.15.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.527,14	3,49	4,22	6.444,53
03.15.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.393,82	15,28	18,49	25.771,73
03.15.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	133,32	24,93	30,16	4.020,93
03.15.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	133,32	15,23	18,43	2.457,09
03.15.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.393,82	7,83	9,47	13.199,48
03.15.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	343,52	27,92	33,78	11.604,11
03.15.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	343,52	9,95	12,03	4.132,55
03.15.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	285,94	4,14	5,01	1.432,56
03.15.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	285,94	18,29	22,13	6.327,85
03.15.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	84,00	16,31	19,73	1.657,32
03.15.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	84,00	14,97	18,11	1.521,24
03.15.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,47	9,50	11,49	131,79
03.15.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,47	45,02	54,45	624,54
03.15.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**55.487,32**
03.15.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	246,03	19,07	23,06	5.673,45
03.15.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	246,03	33,53	40,56	9.978,98
03.15.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	179,89	28,08	33,97	6.110,86
03.15.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	29,14	116,48	140,89	4.105,53
03.15.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	216,89	112,90	136,56	29.618,50
03.15.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**17.651,92**
03.15.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	392,65	474,95	3.799,60
03.15.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,60	11,61	92,88
03.15.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	210,45	254,56	2.036,48
03.15.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	466,84	564,69	4.517,52
03.15.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	8,00	663,77	802,90	6.423,20
03.15.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	80,84	97,78	782,24
03.15.13			**ÁGUA**			**-**		**17.513,00**
03.15.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,00	8,25	9,97	1.475,56
03.15.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	172,00	4,20	5,08	873,76
03.15.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	8,00	2,93	3,54	28,32
03.15.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,68	12,92	103,36
03.15.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	8,13	9,84	787,20
03.15.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	5,12	6,19	49,52
03.15.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	10,64	12,87	308,88
03.15.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00	6,82	8,25	726,00
03.15.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	4,53	5,48	569,92
03.15.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	48,00	14,03	16,97	814,56
03.15.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,76	11,81	188,96
03.15.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,37	7,70	308,00
03.15.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	8,00	16,92	20,47	163,76
03.15.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	64,04	77,46	619,68
03.15.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,98	8,44	135,04
03.15.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	4,71	5,70	91,20
03.15.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	8,00	7,09	8,58	68,64
03.15.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,04	16,98	203,76
03.15.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	28,54	34,53	276,24
03.15.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	34,37	41,58	665,28
03.15.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	117,08	141,62	1.132,96
03.15.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	710,94	859,95	6.879,60
03.15.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	71,84	86,90	1.042,80
03.15.14			**ESGOTO**			**-**		**14.573,48**
03.15.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	43,68	23,43	28,35	1.238,33
03.15.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,32	31,41	37,99	4.722,92
03.15.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,40	17,92	21,68	1.136,03
03.15.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,00	10,41	12,60	1.058,40

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.15.14.05	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	28,00	18,05	21,84	611,52
03.15.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,00	29,03	232,24
03.15.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	8,10	9,80	470,40
03.15.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,00	12,09	96,72
03.15.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	8,62	10,43	125,16
03.15.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	7,38	8,93	142,88
03.15.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	24,62	29,78	714,72
03.15.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	17,85	21,59	863,60
03.15.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	8,64	10,46	460,24
03.15.14.14	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	24,00	8,80	10,64	255,36
03.15.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	34,95	42,28	507,36
03.15.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	32,33	39,10	156,40
03.15.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,11	17,07	68,28
03.15.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,08	18,24	72,96
03.15.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	11,28	13,64	654,72
03.15.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	121,00	4,56	5,53	669,13
03.15.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	41,00	6,38	7,71	316,11
03.15.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**4.788,00**
03.15.15.01	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	16,00	37,99	45,95	735,20
03.15.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	37,04	44,80	537,60
03.15.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	8,00	14,42	17,43	139,44
03.15.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	348,85	421,97	3.375,76
03.15.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**39.018,94**
03.15.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	205,00	2,35	2,85	584,25
03.15.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.413,30	3,37	4,07	5.752,13
03.15.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	132,00	5,19	6,27	827,64
03.15.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	321,00	19,36	23,42	7.517,82
03.15.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	108,00	18,11	21,91	2.366,28
03.15.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	471,10	17,31	20,94	9.864,83
03.15.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,30	3,99	199,50
03.15.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	14,95	18,09	1.031,13
03.15.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	25,36	30,68	245,44
03.15.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	64,00	26,88	32,51	2.080,64
03.15.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,27	49,92	399,36
03.15.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,96	47,12	376,96
03.15.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,98	50,78	203,12
03.15.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	24,25	29,33	938,56
03.15.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	8,00	484,38	585,91	4.687,28
03.15.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,00	200,89	243,00	1.944,00
03.15.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**3.639,76**
03.15.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	80,00	21,11	25,53	2.042,40
03.15.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	16,00	24,72	29,90	478,40
03.15.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	16,00	27,06	32,73	523,68
03.15.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	8,00	26,44	31,98	255,84
03.15.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	8,00	35,08	42,43	339,44
03.15.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**2.510,10**
03.15.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	343,52	4,62	5,59	1.920,28
03.15.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	153,12	1,40	1,70	260,30
03.15.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	37,92	2,57	3,10	117,55
03.15.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.15.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.15.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	20,16	2,14	2,59	52,21
03.15.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	7,34	8,87	70,96
03.16			**MÓDULO HABITACIONAL 16 (10 U.H. - 08 2Q + 01 3Q + 01 2Q PCD)**			**-**		**1.154.209,86**
03.16.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**61.710,34**
03.16.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	406,65	11,29	13,65	5.550,77
03.16.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	609,98	13,39	16,19	9.875,58
03.16.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	49,90	645,82	781,18	38.980,88
03.16.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	20,00	20,48	24,77	495,40
03.16.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	40,00	17,85	21,59	863,60
03.16.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,80	52,39	63,37	5.944,11
03.16.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**142.522,62**
03.16.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	148,01	41,93	50,72	7.507,07
03.16.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	56,30	45,80	55,39	3.118,46
03.16.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	98,88	30,26	36,60	3.619,01
03.16.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	67,48	140,43	169,86	11.462,15
03.16.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	220,12	83,10	100,52	22.126,46
03.16.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	234,68	15,71	19,00	4.458,92
03.16.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,33	14,18	17,15	2.252,31
03.16.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	546,74	12,85	15,55	8.501,81
03.16.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	390,92	11,29	13,65	5.336,06
03.16.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,22	9,44	11,42	1.909,65

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.16.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	28,89	515,36	623,38	18.009,45
03.16.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,61	580,73	702,45	8.155,44
03.16.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	152,07	18,50	22,37	3.401,81
03.16.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	65,30	7,68	9,29	606,64
03.16.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.475,88	2,12	2,56	3.778,25
03.16.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	104,49	25,50	30,85	3.223,52
03.16.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	281,25	2,98	3,60	1.012,50
03.16.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	28,13	142,66	172,57	4.854,39
03.16.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	626,09	2,12	2,56	1.602,79
03.16.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	281,25	2,56	3,09	869,06
03.16.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	28,13	116,24	140,60	3.955,08
03.16.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	618,75	10,93	13,23	8.186,06
03.16.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	22,50	535,56	647,81	14.575,73
03.16.03			**ESTRUTURA**			**-**		**238.421,72**
03.16.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	255,20	49,88	60,33	15.396,22
03.16.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	280,07	92,69	112,12	31.401,45
03.16.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	493,24	39,39	47,64	23.497,95
03.16.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,83	12,43	15,03	5.829,08
03.16.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	485,19	11,59	14,03	6.807,22
03.16.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,43	10,80	13,06	2.487,02
03.16.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	707,59	9,59	11,59	8.200,97
03.16.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	639,08	8,03	9,72	6.211,86
03.16.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	686,56	7,74	9,37	6.433,07
03.16.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	778,42	11,10	13,43	10.454,18
03.16.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.766,45	10,34	12,50	22.080,63
03.16.03.12	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.028,60	9,16	11,08	22.476,89
03.16.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	110,65	576,39	697,20	77.145,18
03.16.04			**COBERTURA**			**-**		**54.353,55**
03.16.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	134,60	42,34	51,21	6.892,87
03.16.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	207,37	158,07	191,20	39.649,14
03.16.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	55,34	66,95	4.485,65
03.16.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,90	44,42	53,73	3.325,89
03.16.05			**ALVENARIAS**			**-**		**84.142,83**
03.16.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.110,89	47,67	57,66	64.053,92
03.16.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	183,93	6,43	7,77	1.429,14
03.16.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	82,80	44,29	53,57	4.435,60
03.16.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,50	33,12	40,06	2.303,45
03.16.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	82,80	43,37	52,45	4.342,86
03.16.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	102,10	61,36	74,22	7.577,86
03.16.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**147.098,47**
03.16.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.706,33	4,17	5,04	8.599,90
03.16.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,82	23,04	27,87	2.865,59
03.16.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	102,82	55,49	67,12	6.901,28
03.16.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.603,51	38,13	46,12	73.953,88
03.16.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	410,75	5,73	6,93	2.846,50
03.16.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	410,75	47,48	57,43	23.589,37
03.16.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	420,19	4,17	5,04	2.117,76
03.16.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	420,19	48,62	58,81	24.711,37
03.16.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	26,55	47,11	56,98	1.512,82
03.16.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**63.436,07**
03.16.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	782,70	946,75	8.520,75
03.16.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	775,58	938,15	17.824,85
03.16.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	810,97	980,95	2.942,85
03.16.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,40	195,84	236,89	10.517,92
03.16.07.05	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	390,15	471,93	3.964,21
03.16.07.06	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	627,25	758,72	3.793,60
03.16.07.07	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	621,38	751,61	7.516,10
03.16.07.08	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	5,00	613,97	742,66	3.713,30
03.16.07.09	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	5,94	227,43	275,09	1.634,03
03.16.07.10	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	24,81	100,25	121,26	3.008,46
03.16.08			**PISOS**			**-**		**40.762,61**
03.16.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	389,83	29,33	35,47	13.827,27
03.16.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	56,91	40,43	48,90	2.782,90
03.16.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	389,83	42,59	51,51	20.080,14
03.16.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	56,91	42,59	51,51	2.931,43
03.16.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	26,99	34,94	42,27	1.140,87
03.16.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**19.338,92**
03.16.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	39,85	75,00	90,71	3.614,79
03.16.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	719,00	5,78	7,00	5.033,00
03.16.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	21,05	56,29	68,09	1.433,29
03.16.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	60,00	68,47	82,82	4.969,20
03.16.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	31,90	111,14	134,44	4.288,64
03.16.10			**PINTURAS**			**-**		**95.814,30**
03.16.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	446,74	4,35	5,26	2.349,85

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.16.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.684,61	3,49	4,22	7.109,05
03.16.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.603,51	15,28	18,49	29.648,90
03.16.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	81,10	24,93	30,16	2.445,98
03.16.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	81,10	15,23	18,43	1.494,67
03.16.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.603,51	7,83	9,47	15.185,24
03.16.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	446,74	27,92	33,78	15.090,88
03.16.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	446,74	9,95	12,03	5.374,28
03.16.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	410,75	4,14	5,01	2.057,86
03.16.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	410,75	18,29	22,13	9.089,90
03.16.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	110,78	16,31	19,73	2.185,69
03.16.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	110,78	14,97	18,11	2.006,23
03.16.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	26,93	9,50	11,49	309,43
03.16.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	26,93	45,02	54,45	1.466,34
03.16.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**80.285,49**
03.16.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	351,56	19,07	23,06	8.106,97
03.16.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	351,56	33,53	40,56	14.259,27
03.16.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	286,02	28,08	33,97	9.716,10
03.16.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	44,83	116,48	140,89	6.316,10
03.16.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	306,73	112,90	136,56	41.887,05
03.16.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**23.735,79**
03.16.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	392,65	474,95	4.274,55
03.16.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,32	750,34	750,34
03.16.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	9,60	11,61	116,10
03.16.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	210,45	254,56	2.545,60
03.16.12.05	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	466,84	564,69	5.646,90
03.16.12.06	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	10,00	663,77	802,90	8.029,00
03.16.12.07	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	80,84	97,78	977,80
03.16.12.08	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,59	324,89	324,89
03.16.12.09	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	295,04	356,87	1.070,61
03.16.13			**ÁGUA**			**-**		**21.896,33**
03.16.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	185,00	8,25	9,97	1.844,45
03.16.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	216,00	4,20	5,08	1.097,28
03.16.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	10,00	2,93	3,54	35,40
03.16.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,68	12,92	129,20
03.16.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	8,13	9,84	984,00
03.16.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	5,12	6,19	61,90
03.16.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	10,64	12,87	386,10
03.16.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	110,00	6,82	8,25	907,50
03.16.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	130,00	4,53	5,48	712,40
03.16.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	60,00	14,03	16,97	1.018,20
03.16.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	9,76	11,81	236,20
03.16.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	6,37	7,70	385,00
03.16.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	10,00	16,92	20,47	204,70
03.16.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	64,04	77,46	774,60
03.16.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	6,98	8,44	168,80
03.16.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	4,71	5,70	114,00
03.16.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	10,00	7,09	8,58	85,80
03.16.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	14,04	16,98	254,70
03.16.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	28,54	34,53	345,30
03.16.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	34,37	41,58	831,60
03.16.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	117,08	141,62	1.416,20
03.16.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10,00	710,94	859,95	8.599,50
03.16.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	71,84	86,90	1.303,50
03.16.14			**ESGOTO**			**-**		**18.208,10**
03.16.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,86	23,43	28,35	1.555,28
03.16.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	156,14	31,41	37,99	5.931,76
03.16.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	65,50	17,92	21,68	1.420,04
03.16.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	105,00	10,41	12,60	1.323,00
03.16.14.05	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	35,00	18,05	21,84	764,40
03.16.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	24,00	29,03	290,30
03.16.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	60,00	8,10	9,80	588,00
03.16.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	12,09	120,90
03.16.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	8,62	10,43	156,45
03.16.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	7,38	8,93	178,60
03.16.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	24,62	29,78	893,40
03.16.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	50,00	17,85	21,59	1.079,50
03.16.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	55,00	8,64	10,46	575,30
03.16.14.14	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	30,00	8,80	10,64	319,20
03.16.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	34,95	42,28	634,20
03.16.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	32,33	39,10	195,50

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.16.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	14,11	17,07	85,35
03.16.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	15,08	18,24	91,20
03.16.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	57,00	11,28	13,64	777,48
03.16.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	151,00	4,56	5,53	835,03
03.16.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	51,00	6,38	7,71	393,21
03.16.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**5.985,00**
03.16.15.01	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	20,00	37,99	45,95	919,00
03.16.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	15,00	37,04	44,80	672,00
03.16.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	10,00	14,42	17,43	174,30
03.16.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	348,85	421,97	4.219,70
03.16.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**48.680,68**
03.16.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	286,00	2,35	2,85	815,10
03.16.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.886,94	3,37	4,07	7.679,85
03.16.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	168,00	5,19	6,27	1.053,36
03.16.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	339,00	19,36	23,42	7.939,38
03.16.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	114,00	18,11	21,91	2.497,74
03.16.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	628,98	17,31	20,94	13.170,84
03.16.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.16.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	14,95	18,09	1.356,75
03.16.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	25,36	30,68	306,80
03.16.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,00	26,88	32,51	2.665,82
03.16.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	41,27	49,92	499,20
03.16.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,96	47,12	471,20
03.16.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,98	50,78	304,68
03.16.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	24,25	29,33	1.231,86
03.16.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	10,00	484,38	585,91	5.859,10
03.16.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	200,89	243,00	2.430,00
03.16.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**4.549,70**
03.16.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	100,00	21,11	25,53	2.553,00
03.16.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	20,00	24,72	29,90	598,00
03.16.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	20,00	27,06	32,73	654,60
03.16.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	10,00	26,44	31,98	319,80
03.16.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	10,00	35,08	42,43	424,30
03.16.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**3.267,34**
03.16.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	446,74	4,62	5,59	2.497,28
03.16.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	200,83	1,40	1,70	341,41
03.16.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	52,80	2,57	3,10	163,68
03.16.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	4,59	5,55	55,50
03.16.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	4,59	5,55	55,50
03.16.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	25,20	2,14	2,59	65,27
03.16.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	10,00	7,34	8,87	88,70
03.17			**MÓDULO HABITACIONAL 17 (08 U.H. - 06 2Q + 01 3Q + 01 2Q PCD)**			**-**		**1.049.960,26**
03.17.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**88.536,80**
03.17.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	528,61	11,29	13,65	7.215,53
03.17.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	792,92	13,39	16,19	12.837,37
03.17.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	78,90	645,82	781,18	61.635,10
03.17.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	16,00	20,48	24,77	396,32
03.17.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	32,00	17,85	21,59	690,88
03.17.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,92	52,39	63,37	5.761,60
03.17.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**153.119,04**
03.17.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	166,05	41,93	50,72	8.422,06
03.17.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	61,73	45,80	55,39	3.419,22
03.17.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	107,55	30,26	36,60	3.936,33
03.17.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,76	140,43	169,86	13.887,75
03.17.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	241,32	83,10	100,52	24.257,49
03.17.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,65	15,71	19,00	5.294,35
03.17.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,09	14,18	17,15	4.220,44
03.17.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	528,82	12,85	15,55	8.223,15
03.17.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	465,81	11,29	13,65	6.358,31
03.17.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,80	9,44	11,42	1.836,34
03.17.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	32,04	515,36	623,38	19.973,10
03.17.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,73	580,73	702,45	8.942,19
03.17.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	173,74	18,50	22,37	3.886,56
03.17.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,54	7,68	9,29	627,45
03.17.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.526,50	2,12	2,56	3.907,84
03.17.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	108,07	25,50	30,85	3.333,96
03.17.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	261,50	2,98	3,60	941,40
03.17.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	26,15	142,66	172,57	4.512,71
03.17.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	582,13	2,12	2,56	1.490,25
03.17.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	261,50	2,56	3,09	808,04
03.17.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	26,15	116,24	140,60	3.676,69
03.17.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	575,30	10,93	13,23	7.611,22
03.17.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	20,92	535,56	647,81	13.552,19
03.17.03			**ESTRUTURA**			**-**		**212.864,70**
03.17.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	204,80	49,88	60,33	12.355,58
03.17.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	315,14	92,69	112,12	35.333,50
03.17.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	447,24	39,39	47,64	21.306,51
03.17.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,41	12,43	15,03	7.145,41

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.17.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,35	11,59	14,03	5.925,57
03.17.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,25	10,80	13,06	865,23
03.17.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,21	9,59	11,59	10.074,14
03.17.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	786,16	8,03	9,72	7.641,48
03.17.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,44	7,74	9,37	2.824,49
03.17.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.548,28	11,10	13,43	20.793,40
03.17.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.433,38	10,34	12,50	17.917,25
03.17.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	101,38	576,39	697,20	70.682,14
03.17.04			**COBERTURA**			**-**		**45.251,10**
03.17.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	128,92	42,34	51,21	6.601,99
03.17.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	169,18	158,07	191,20	32.347,22
03.17.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,60	55,34	66,95	3.588,52
03.17.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,50	44,42	53,73	2.713,37
03.17.05			**ALVENARIAS**			**-**		**68.203,15**
03.17.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	855,46	47,67	57,66	49.325,82
03.17.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.17.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,60	44,29	53,57	3.674,90
03.17.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,50	33,12	40,06	2.063,09
03.17.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,60	43,37	52,45	3.598,07
03.17.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	113,15	61,36	74,22	8.397,99
03.17.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**127.260,12**
03.17.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.543,12	4,17	5,04	7.777,32
03.17.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,12	23,04	27,87	2.316,55
03.17.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83,12	55,49	67,12	5.579,01
03.17.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.460,00	38,13	46,12	67.335,20
03.17.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	322,46	5,73	6,93	2.234,65
03.17.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	322,46	47,48	57,43	18.518,88
03.17.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	348,51	4,17	5,04	1.756,49
03.17.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	348,51	48,62	58,81	20.495,87
03.17.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	21,87	47,11	56,98	1.246,15
03.17.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**52.676,74**
03.17.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	782,70	946,75	6.627,25
03.17.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	775,58	938,15	14.072,25
03.17.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	810,97	980,95	2.942,85
03.17.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	195,84	236,89	7.106,70
03.17.07.05	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,70	390,15	471,93	3.161,93
03.17.07.06	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	627,25	758,72	6.069,76
03.17.07.07	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	621,38	751,61	6.012,88
03.17.07.08	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	4,00	613,97	742,66	2.970,64
03.17.07.09	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.17.07.10	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,84	100,25	121,26	2.405,80
03.17.08			**PISOS**			**-**		**33.286,10**
03.17.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	335,84	29,33	35,47	11.912,24
03.17.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	34,54	40,43	48,90	1.689,01
03.17.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	335,84	42,59	51,51	17.299,12
03.17.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	34,54	42,59	51,51	1.779,16
03.17.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	14,35	34,94	42,27	606,57
03.17.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**16.665,00**
03.17.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,35	75,00	90,71	3.206,60
03.17.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	575,20	5,78	7,00	4.026,40
03.17.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	16,84	56,29	68,09	1.146,64
03.17.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,80	68,47	82,82	4.124,44
03.17.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	30,95	111,14	134,44	4.160,92
03.17.10			**PINTURAS**			**-**		**85.837,04**
03.17.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	370,38	4,35	5,26	1.948,20
03.17.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.593,19	3,49	4,22	6.723,26
03.17.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.460,00	15,28	18,49	26.995,40
03.17.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	133,19	24,93	30,16	4.017,01
03.17.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	133,19	15,23	18,43	2.454,69
03.17.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.460,00	7,83	9,47	13.826,20
03.17.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	370,38	27,92	33,78	12.511,44
03.17.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	370,38	9,95	12,03	4.455,67
03.17.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	322,46	4,14	5,01	1.615,52
03.17.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	322,46	18,29	22,13	7.136,04
03.17.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	89,78	16,31	19,73	1.771,36
03.17.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	89,78	14,97	18,11	1.625,92
03.17.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,47	9,50	11,49	131,79
03.17.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,47	45,02	54,45	624,54
03.17.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**63.980,18**
03.17.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	291,27	19,07	23,06	6.716,69
03.17.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	291,27	33,53	40,56	11.813,91
03.17.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,95	28,08	33,97	5.467,47
03.17.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	47,64	116,48	140,89	6.712,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.17.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	243,63	112,90	136,56	33.270,11
03.17.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**19.322,81**
03.17.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	392,65	474,95	3.324,65
03.17.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,32	750,34	750,34
03.17.12.01	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,60	11,61	92,88
03.17.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	210,45	254,56	2.036,48
03.17.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	466,84	564,69	4.517,52
03.17.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	8,00	663,77	802,90	6.423,20
03.17.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	80,84	97,78	782,24
03.17.12.07	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,59	324,89	324,89
03.17.12.08	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	295,04	356,87	1.070,61
03.17.13			**ÁGUA**			**-**		**17.496,50**
03.17.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,00	8,25	9,97	1.475,56
03.17.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	172,00	4,20	5,08	873,76
03.17.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	8,00	2,93	3,54	28,32
03.17.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,68	12,92	103,36
03.17.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	8,13	9,84	787,20
03.17.13.06	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	5,12	6,19	49,52
03.17.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	10,64	12,87	308,88
03.17.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86,00	6,82	8,25	709,50
03.17.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	4,53	5,48	569,92
03.17.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	48,00	14,03	16,97	814,56
03.17.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,76	11,81	188,96
03.17.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,37	7,70	308,00
03.17.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	8,00	16,92	20,47	163,76
03.17.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	64,04	77,46	619,68
03.17.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,98	8,44	135,04
03.17.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	4,71	5,70	91,20
03.17.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	8,00	7,09	8,58	68,64
03.17.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,04	16,98	203,76
03.17.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	28,54	34,53	276,24
03.17.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	34,37	41,58	665,28
03.17.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	UN	8,00	117,08	141,62	1.132,96
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
03.17.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	710,94	859,95	6.879,60
03.17.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	71,84	86,90	1.042,80
03.17.14			**ESGOTO**			**-**		**14.531,76**
03.17.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	43,68	23,43	28,35	1.238,33
03.17.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,32	31,41	37,99	4.722,92
03.17.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,40	17,92	21,68	1.136,03
03.17.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,00	10,41	12,60	1.058,40
03.17.14.05	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	28,00	18,05	21,84	611,52
03.17.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,00	29,03	232,24
03.17.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	8,10	9,80	470,40
03.17.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,00	12,09	96,72
03.17.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,62	10,43	83,44
03.17.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	7,38	8,93	142,88
03.17.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	24,62	29,78	714,72
03.17.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	17,85	21,59	863,60
03.17.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	8,64	10,46	460,24
03.17.14.14	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	24,00	8,80	10,64	255,36
03.17.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	34,95	42,28	507,36
03.17.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	32,33	39,10	156,40
03.17.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,11	17,07	68,28
03.17.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,08	18,24	72,96
03.17.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	11,28	13,64	654,72
03.17.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	121,00	4,56	5,53	669,13
03.17.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	41,00	6,38	7,71	316,11
03.17.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**4.788,00**
03.17.15.01	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	16,00	37,99	45,95	735,20
03.17.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	37,04	44,80	537,60
03.17.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	8,00	14,42	17,43	139,44
03.17.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	348,85	421,97	3.375,76
03.17.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**39.811,55**
03.17.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,00	2,35	2,85	669,75
03.17.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.526,91	3,37	4,07	6.214,52
03.17.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	5,19	6,27	846,45
03.17.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,00	19,36	23,42	6.744,96
03.17.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,00	18,11	21,91	2.103,36
03.17.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	508,97	17,31	20,94	10.657,83
03.17.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.17.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	14,95	18,09	1.103,49
03.17.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	25,36	30,68	306,80
03.17.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	26,88	32,51	2.145,66
03.17.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,27	49,92	299,52
03.17.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,96	47,12	376,96
03.17.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,98	50,78	50,78
03.17.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	24,25	29,33	1.261,19
03.17.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	8,00	484,38	585,91	4.687,28
03.17.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,00	200,89	243,00	1.944,00
03.17.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**3.639,76**
03.17.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	80,00	21,11	25,53	2.042,40
03.17.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	16,00	24,72	29,90	478,40
03.17.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	16,00	27,06	32,73	523,68
03.17.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	8,00	26,44	31,98	255,84
03.17.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	8,00	35,08	42,43	339,44
03.17.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**2.689,91**
03.17.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	370,38	4,62	5,59	2.070,42
03.17.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	162,55	1,40	1,70	276,34
03.17.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	36,70	2,57	3,10	113,77
03.17.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.17.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.17.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	26,88	2,14	2,59	69,62
03.17.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	7,34	8,87	70,96
03.18			**MÓDULO HABITACIONAL 18 (08 U.H. - 06 2Q + 01 3Q + 01 PCD)**			**-**		**1.037.895,45**
03.18.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**88.536,80**
03.18.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	528,61	11,29	13,65	7.215,53
03.18.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	792,92	13,39	16,19	12.837,37
03.18.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	78,90	645,82	781,18	61.635,10
03.18.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	16,00	20,48	24,77	396,32
03.18.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	32,00	17,85	21,59	690,88
03.18.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,92	52,39	63,37	5.761,60
03.18.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**153.119,04**
03.18.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	166,05	41,93	50,72	8.422,06
03.18.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	61,73	45,80	55,39	3.419,22
03.18.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	107,55	30,26	36,60	3.936,33
03.18.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,76	140,43	169,86	13.887,75
03.18.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	241,32	83,10	100,52	24.257,49
03.18.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,65	15,71	19,00	5.294,35
03.18.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	246,09	14,18	17,15	4.220,44
03.18.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	528,82	12,85	15,55	8.223,15
03.18.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	465,81	11,29	13,65	6.358,31
03.18.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	160,80	9,44	11,42	1.836,34
03.18.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	32,04	515,36	623,38	19.973,10
03.18.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,73	580,73	702,45	8.942,19
03.18.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	173,74	18,50	22,37	3.886,56
03.18.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,54	7,68	9,29	627,45
03.18.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.526,50	2,12	2,56	3.907,84
03.18.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	108,07	25,50	30,85	3.333,96
03.18.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	261,50	2,98	3,60	941,40
03.18.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	26,15	142,66	172,57	4.512,71
03.18.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	582,13	2,12	2,56	1.490,25
03.18.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	261,50	2,56	3,09	808,04
03.18.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	26,15	116,24	140,60	3.676,69
03.18.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	575,30	10,93	13,23	7.611,22
03.18.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	20,92	535,56	647,81	13.552,19
03.18.03			**ESTRUTURA**			**-**		**212.864,70**
03.18.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	204,80	49,88	60,33	12.355,58
03.18.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	315,14	92,69	112,12	35.333,50
03.18.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	447,24	39,39	47,64	21.306,51
03.18.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,41	12,43	15,03	7.145,41
03.18.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,35	11,59	14,03	5.925,57
03.18.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,25	10,80	13,06	865,23
03.18.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,21	9,59	11,59	10.074,14
03.18.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	786,16	8,03	9,72	7.641,48
03.18.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,44	7,74	9,37	2.824,49
03.18.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.548,28	11,10	13,43	20.793,40
03.18.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.433,38	10,34	12,50	17.917,25
03.18.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	101,38	576,39	697,20	70.682,14
03.18.04			**COBERTURA**			**-**		**44.661,16**
03.18.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	117,40	42,34	51,21	6.012,05
03.18.04.02	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	169,18	158,07	191,20	32.347,22
03.18.04.03	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,60	55,34	66,95	3.588,52
03.18.04.04	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,50	44,42	53,73	2.713,37
03.18.05			**ALVENARIAS**			**-**		**66.660,75**
03.18.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	828,71	47,67	57,66	47.783,42
03.18.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.18.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	68,60	44,29	53,57	3.674,90
03.18.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	51,50	33,12	40,06	2.063,09
03.18.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	68,60	43,37	52,45	3.598,07
03.18.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	113,15	61,36	74,22	8.397,99
03.18.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**126.605,57**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.18.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.543,12	4,17	5,04	7.777,32
03.18.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	83,12	23,04	27,87	2.316,55
03.18.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	83,12	55,49	67,12	5.579,01
03.18.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.460,00	38,13	46,12	67.335,20
03.18.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	312,29	5,73	6,93	2.164,17
03.18.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	312,29	47,48	57,43	17.934,81
03.18.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	348,51	4,17	5,04	1.756,49
03.18.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	348,51	48,62	58,81	20.495,87
03.18.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	21,87	47,11	56,98	1.246,15
03.18.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**52.676,74**
03.18.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	782,70	946,75	6.627,25
03.18.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	775,58	938,15	14.072,25
03.18.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	810,97	980,95	2.942,85
03.18.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	195,84	236,89	7.106,70
03.18.07.05	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,70	390,15	471,93	3.161,93
03.18.07.06	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	627,25	758,72	6.069,76
03.18.07.07	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	621,38	751,61	6.012,88
03.18.07.08	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	4,00	613,97	742,66	2.970,64
03.18.07.09	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.18.07.10	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,84	100,25	121,26	2.405,80
03.18.08			**PISOS**			**-**		**33.286,10**
03.18.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	335,84	29,33	35,47	11.912,24
03.18.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	34,54	40,43	48,90	1.689,01
03.18.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	335,84	42,59	51,51	17.299,12
03.18.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	34,54	42,59	51,51	1.779,16
03.18.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	14,35	34,94	42,27	606,57
03.18.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**14.078,48**
03.18.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	35,35	75,00	90,71	3.206,60
03.18.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	287,60	5,78	7,00	2.013,20
03.18.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	8,42	56,29	68,09	573,32
03.18.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	49,80	68,47	82,82	4.124,44
03.18.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	30,95	111,14	134,44	4.160,92
03.18.10			**PINTURAS**			**-**		**79.747,32**
03.18.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	370,38	4,35	5,26	1.948,20
03.18.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.523,73	3,49	4,22	6.430,14
03.18.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.460,00	15,28	18,49	26.995,40
03.18.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	63,73	24,93	30,16	1.922,10
03.18.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	63,73	15,23	18,43	1.174,54
03.18.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.460,00	7,83	9,47	13.826,20
03.18.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	370,38	27,92	33,78	12.511,44
03.18.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	370,38	9,95	12,03	4.455,67
03.18.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	312,29	4,14	5,01	1.564,57
03.18.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	312,29	18,29	22,13	6.910,98
03.18.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	33,08	16,31	19,73	652,67
03.18.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,08	14,97	18,11	599,08
03.18.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	11,47	9,50	11,49	131,79
03.18.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	11,47	45,02	54,45	624,54
03.18.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**63.980,18**
03.18.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	291,27	19,07	23,06	6.716,69
03.18.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	291,27	33,53	40,56	11.813,91
03.18.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,95	28,08	33,97	5.467,47
03.18.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	47,64	116,48	140,89	6.712,00
03.18.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	243,63	112,90	136,56	33.270,11

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.18.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**19.322,81**
03.18.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	392,65	474,95	3.324,65
03.18.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,32	750,34	750,34
03.18.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,60	11,61	92,88
03.18.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	210,45	254,56	2.036,48
03.18.12.05	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	466,84	564,69	4.517,52
03.18.12.06	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	8,00	663,77	802,90	6.423,20
03.18.12.07	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	80,84	97,78	782,24
03.18.12.08	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,59	324,89	324,89
03.18.12.09	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	295,04	356,87	1.070,61
03.18.13			**ÁGUA**			**-**		**17.406,12**
03.18.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,00	8,25	9,97	1.475,56
03.18.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	172,00	4,20	5,08	873,76
03.18.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	8,00	2,93	3,54	28,32
03.18.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,68	12,92	103,36
03.18.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	8,13	9,84	787,20
03.18.13.06	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	10,64	12,87	102,96
03.18.13.07	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	5,12	6,19	148,56
03.18.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	88,00	6,82	8,25	726,00
03.18.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	104,00	4,53	5,48	569,92
03.18.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	48,00	14,03	16,97	814,56
03.18.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,76	11,81	188,96
03.18.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	6,37	7,70	308,00
03.18.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	8,00	16,92	20,47	163,76
03.18.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	64,04	77,46	619,68
03.18.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	6,98	8,44	135,04
03.18.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	4,71	5,70	91,20
03.18.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	8,00	7,09	8,58	68,64
03.18.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,04	16,98	203,76
03.18.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	28,54	34,53	276,24
03.18.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	34,37	41,58	665,28
03.18.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	117,08	141,62	1.132,96
03.18.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	710,94	859,95	6.879,60
03.18.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	71,84	86,90	1.042,80
03.18.14			**ESGOTO**			**-**		**14.573,48**
03.18.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	43,68	23,43	28,35	1.238,33
03.18.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,32	31,41	37,99	4.722,92
03.18.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	52,40	17,92	21,68	1.136,03
03.18.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	84,00	10,41	12,60	1.058,40
03.18.14.05	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	28,00	18,05	21,84	611,52
03.18.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,00	29,03	232,24
03.18.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	8,10	9,80	470,40
03.18.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,00	12,09	96,72
03.18.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	8,62	10,43	125,16
03.18.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	7,38	8,93	142,88
03.18.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	24,62	29,78	714,72
03.18.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	17,85	21,59	863,60
03.18.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	8,64	10,46	460,24
03.18.14.14	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	24,00	8,80	10,64	255,36
03.18.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	34,95	42,28	507,36
03.18.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	32,33	39,10	156,40
03.18.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,11	17,07	68,28
03.18.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,08	18,24	72,96
03.18.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	48,00	11,28	13,64	654,72
03.18.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	121,00	4,56	5,53	669,13
03.18.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	41,00	6,38	7,71	316,11
03.18.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**4.788,00**
03.18.15.01	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	16,00	37,99	45,95	735,20
03.18.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	37,04	44,80	537,60
03.18.15.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	8,00	14,42	17,43	139,44
03.18.15.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	348,85	421,97	3.375,76
03.18.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**39.258,53**
03.18.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,00	2,35	2,85	669,75
03.18.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.526,91	3,37	4,07	6.214,52
03.18.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,00	5,19	6,27	846,45
03.18.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	270,00	19,36	23,42	6.323,40
03.18.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	18,11	21,91	1.971,90
03.18.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	508,97	17,31	20,94	10.657,83
03.18.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.18.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	14,95	18,09	1.103,49
03.18.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	25,36	30,68	306,80

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.18.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	26,88	32,51	2.145,66
03.18.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	41,27	49,92	299,52
03.18.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,96	47,12	376,96
03.18.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,98	50,78	50,78
03.18.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	24,25	29,33	1.261,19
03.18.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	8,00	484,38	585,91	4.687,28
03.18.16.16	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,00	200,89	243,00	1.944,00
03.18.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**3.639,76**
03.18.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	80,00	21,11	25,53	2.042,40
03.18.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	16,00	24,72	29,90	478,40
03.18.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	16,00	27,06	32,73	523,68
03.18.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	8,00	26,44	31,98	255,84
03.18.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	8,00	35,08	42,43	339,44
03.18.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**2.689,91**
03.18.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	370,38	4,62	5,59	2.070,42
03.18.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	162,55	1,40	1,70	276,34
03.18.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	36,70	2,57	3,10	113,77
03.18.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.18.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	4,59	5,55	44,40
03.18.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	26,88	2,14	2,59	69,62
03.18.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	7,34	8,87	70,96
03.19			**MÓDULO HABITACIONAL 19 (04 U.H. -03 2Q + 01 3Q) + COMÉRCIO PRAÇA PRINCIPAL (04 BARES + 02 CONSERTOS + 03 REPAROS)**			**-**		**1.029.756,45**
03.19.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**84.502,28**
03.19.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	422,29	11,29	13,65	5.764,26
03.19.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	633,44	13,39	16,19	10.255,39
03.19.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	78,90	645,82	781,18	61.635,10
03.19.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	16,00	20,48	24,77	396,32
03.19.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	32,00	17,85	21,59	690,88
03.19.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,90	52,39	63,37	5.760,33
03.19.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**152.848,99**
03.19.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	168,70	41,93	50,72	8.556,46
03.19.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	61,73	45,80	55,39	3.419,22
03.19.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	108,55	30,26	36,60	3.972,93
03.19.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,76	140,43	169,86	13.887,75
03.19.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	241,32	83,10	100,52	24.257,49
03.19.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	255,12	15,71	19,00	4.847,28
03.19.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	239,97	14,18	17,15	4.115,49
03.19.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	451,71	12,85	15,55	7.024,09
03.19.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	516,73	11,29	13,65	7.053,36
03.19.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	205,30	9,44	11,42	2.344,53
03.19.02.11	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	32,04	515,36	623,38	19.973,10
03.19.02.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,73	580,73	702,45	8.942,19
03.19.02.13	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	176,00	18,50	22,37	3.937,12
03.19.02.14	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,03	7,68	9,29	632,00
03.19.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.537,41	2,12	2,56	3.935,77
03.19.02.16	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	108,84	25,50	30,85	3.357,71
03.19.02.17	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	261,50	2,98	3,60	941,40
03.19.02.18	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	26,15	142,66	172,57	4.512,71
03.19.02.19	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	582,13	2,12	2,56	1.490,25
03.19.02.20	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	261,50	2,56	3,09	808,04
03.19.02.21	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	26,15	116,24	140,60	3.676,69
03.19.02.22	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	575,30	10,93	13,23	7.611,22
03.19.02.23	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	20,92	535,56	647,81	13.552,19
03.19.03			**ESTRUTURA**			**-**		**212.864,70**
03.19.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	204,80	49,88	60,33	12.355,58
03.19.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	315,14	92,69	112,12	35.333,50
03.19.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	447,24	39,39	47,64	21.306,51
03.19.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,41	12,43	15,03	7.145,41
03.19.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,35	11,59	14,03	5.925,57
03.19.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,25	10,80	13,06	865,23
03.19.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,21	9,59	11,59	10.074,14
03.19.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	786,16	8,03	9,72	7.641,48
03.19.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,44	7,74	9,37	2.824,49
03.19.03.10	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.548,28	11,10	13,43	20.793,40
03.19.03.11	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.433,38	10,34	12,50	17.917,25
03.19.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	101,38	576,39	697,20	70.682,14
03.19.04			**COBERTURA**			**-**		**45.806,25**
03.19.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	127,62	42,34	51,21	6.535,42
03.19.04.02	ORSE	01845/ORSE	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16"5	M2	1,00	513,99	621,72	621,72
03.19.04.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	169,18	158,07	191,20	32.347,22
03.19.04.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,60	55,34	66,95	3.588,52
03.19.04.05	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,50	44,42	53,73	2.713,37
03.19.05			**ALVENARIAS**			**-**		**65.390,87**
03.19.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	913,95	47,67	57,66	52.698,36
03.19.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	147,14	6,43	7,77	1.143,28
03.19.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,00	44,29	53,57	2.571,36
03.19.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,15	33,12	40,06	2.970,45
03.19.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,00	43,37	52,45	2.517,60
03.19.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	47,02	61,36	74,22	3.489,82
03.19.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**92.540,88**

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.19.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	872,45	4,17	5,04	4.397,15
03.19.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	99,81	23,04	27,87	2.781,70
03.19.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	99,81	55,49	67,12	6.699,25
03.19.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	772,64	38,13	46,12	35.634,16
03.19.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	338,92	5,73	6,93	2.348,72
03.19.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	338,92	47,48	57,43	19.464,18
03.19.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	278,40	4,17	5,04	1.403,14
03.19.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	278,40	48,62	58,81	16.372,70
03.19.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	60,37	47,11	56,98	3.439,88
03.19.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**66.001,39**
03.19.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	782,70	946,75	8.520,75
03.19.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	775,58	938,15	8.443,35
03.19.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	810,97	980,95	6.866,65
03.19.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,60	195,84	236,89	3.695,48
03.19.07.05	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,36	390,15	471,93	3.473,40
03.19.07.06	SUCOP	COMP.8030	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM POSTIGO, GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - (80X210) CM -P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	627,25	758,72	3.034,88
03.19.07.07	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	621,38	751,61	6.012,88
03.19.07.08	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	4,00	613,97	742,66	2.970,64
03.19.07.09	ORSE	01851/ORSE	GRADE TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	4,75	227,43	275,09	1.306,68
03.19.07.10	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2?, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	19,84	100,25	121,26	2.405,80
03.19.07.11	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	52,91	301,10	364,22	19.270,88
03.19.08			**PISOS**			**-**		**34.808,93**
03.19.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	185,21	29,33	35,47	6.569,40
03.19.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	186,23	40,43	48,90	9.106,65
03.19.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	185,21	42,59	51,51	9.540,17
03.19.08.04	SUCOP	COMP.8041	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS MOLHADOS (LU), JUNTA DE 4MM	M2	16,92	42,59	51,51	871,55
03.19.08.05	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	169,31	42,59	51,51	8.721,16
03.19.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**14.360,50**
03.19.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	53,25	75,00	90,71	4.830,31
03.19.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	287,60	5,78	7,00	2.013,20
03.19.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	8,42	56,29	68,09	573,32
03.19.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	33,60	68,47	82,82	2.782,75
03.19.09.05	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	30,95	111,14	134,44	4.160,92
03.19.10			**PINTURAS**			**-**		**62.565,37**
03.19.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	338,77	4,35	5,26	1.781,93
03.19.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	839,30	3,49	4,22	3.541,85
03.19.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	772,64	15,28	18,49	14.286,11
03.19.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	66,66	24,93	30,16	2.010,47
03.19.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	66,66	15,23	18,43	1.228,54
03.19.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	772,64	7,83	9,47	7.316,90
03.19.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	338,77	27,92	33,78	11.443,65
03.19.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	338,77	9,95	12,03	4.075,40
03.19.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	338,92	4,14	5,01	1.697,99
03.19.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	338,92	18,29	22,13	7.500,30
03.19.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	90,83	16,31	19,73	1.792,08
03.19.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	90,83	14,97	18,11	1.644,93
03.19.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	64,38	9,50	11,49	739,73
03.19.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	64,38	45,02	54,45	3.505,49
03.19.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**68.562,06**
03.19.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	291,27	19,07	23,06	6.716,69
03.19.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	291,27	33,53	40,56	11.813,91
03.19.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	295,83	28,08	33,97	10.049,35
03.19.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	47,64	116,48	140,89	6.712,00
03.19.11.05	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	243,63	112,90	136,56	33.270,11
03.19.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**21.800,13**
03.19.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	392,65	474,95	4.274,55
03.19.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	620,32	750,34	1.500,68
03.19.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	210,45	254,56	2.800,16
03.19.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	466,84	564,69	2.258,76
03.19.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	8,00	663,77	802,90	6.423,20
03.19.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	80,84	97,78	880,02
03.19.12.07	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,59	324,89	649,78
03.19.12.08	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	295,04	356,87	2.141,22
03.19.12.09	ORSE	08777/ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM MÁRMORE BRANCO, E=3CM	M2	2,00	360,35	435,88	871,76
03.19.13			**ÁGUA**			**-**		**29.848,37**
03.19.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	307,00	8,25	9,97	3.060,79
03.19.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	280,00	4,20	5,08	1.422,40
03.19.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	13,00	2,93	3,54	46,02
03.19.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	10,68	12,92	167,96

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.19.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	8,13	9,84	1.476,00
03.19.13.06	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	10,64	12,87	501,93
03.19.13.07	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	5,12	6,19	80,47
03.19.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	158,00	6,82	8,25	1.303,50
03.19.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	169,00	4,53	5,48	926,12
03.19.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	78,00	14,03	16,97	1.323,66
03.19.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	9,76	11,81	366,11
03.19.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65,00	6,37	7,70	500,50
03.19.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	13,00	16,92	20,47	266,11
03.19.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	64,04	77,46	1.006,98
03.19.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	6,98	8,44	219,44
03.19.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	4,71	5,70	148,20
03.19.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	13,00	7,09	8,58	111,54
03.19.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	14,04	16,98	458,46
03.19.13.19	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	28,54	34,53	448,89
03.19.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26,00	34,37	41,58	1.081,08
03.19.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	13,00	117,08	141,62	1.841,06
03.19.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	13,00	710,94	859,95	11.179,35
03.19.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	71,84	86,90	1.911,80
03.19.14			**ESGOTO**			**-**		**25.410,91**
03.19.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	97,24	23,43	28,35	2.756,75
03.19.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	276,76	31,41	37,99	10.514,11
03.19.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26,20	17,92	21,68	568,02
03.19.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	124,00	10,41	12,60	1.562,40
03.19.14.05	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	43,00	18,05	21,84	939,12
03.19.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13,00	24,00	29,03	377,39
03.19.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	63,00	8,10	9,80	617,40
03.19.14.08	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	10,00	12,09	96,72
03.19.14.09	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	8,62	10,43	229,46
03.19.14.10	SUCOP	COMP.8081	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	7,38	8,93	142,88
03.19.14.11	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	44,00	24,62	29,78	1.310,32
03.19.14.12	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	70,00	17,85	21,59	1.511,30
03.19.14.13	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00	8,64	10,46	512,54
03.19.14.14	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	39,00	8,80	10,64	414,96
03.19.14.15	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	34,95	42,28	718,76
03.19.14.16	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	32,33	39,10	351,90
03.19.14.17	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,11	17,07	68,28
03.19.14.18	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	15,08	18,24	164,16
03.19.14.19	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	83,00	11,28	13,64	1.132,12
03.19.14.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	161,00	4,56	5,53	890,33
03.19.14.21	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	69,00	6,38	7,71	531,99
03.19.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**5.104,90**
03.19.16.01	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	21,00	37,99	45,95	964,95
03.19.16.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	12,00	37,04	44,80	537,60
03.19.16.03	SINAPI	89710	RALO SECO, 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	13,00	14,42	17,43	226,59
03.19.16.04	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,00	348,85	421,97	3.375,76
03.19.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**42.828,53**
03.19.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	2,35	2,85	684,00
03.19.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.537,26	3,37	4,07	6.256,65
03.19.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	5,19	6,27	413,82
03.19.16.04	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	288,00	19,36	23,42	6.744,96
03.19.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,00	18,11	21,91	2.103,36
03.19.16.06	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	512,42	17,31	20,94	10.730,07
03.19.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.19.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	76,00	14,95	18,09	1.374,84
03.19.16.09	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	25,36	30,68	552,24
03.19.16.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	26,88	32,51	1.853,07
03.19.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	41,27	49,92	399,36
03.19.16.12	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,96	47,12	376,96
03.19.16.13	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,98	50,78	203,12
03.19.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	24,25	29,33	967,89
03.19.16.15	SUCOP	COMP.8100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - HABITAÇÕES	UN	4,00	484,38	585,91	2.343,64
03.19.16.16	SUCOP	COMP.8103	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - BAR - BL19	UN	4,00	374,71	453,25	1.813,00
03.19.16.17	SUCOP	COMP.8104	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - CONSERTOS / REPARO / COLETA - BL19	UN	5,00	372,69	450,81	2.254,05
03.19.16.18	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	13,00	200,89	243,00	3.159,00
03.19.17			**INSTALAÇÕES DE GÁS**			**-**		**1.819,88**
03.19.17.01	SINAPI	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	40,00	21,11	25,53	1.021,20
03.19.17.02	SUCOP	COMP.8091	COTOVELO PEX MULTICAMADA FEMEA 16MM x 1/2""	UN	8,00	24,72	29,90	239,20
03.19.17.03	SUCOP	COMP.8092	COTOVELO DN 16MM PARA GÁS	UN	8,00	27,06	32,73	261,84
03.19.17.04	ORSE	10887/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE REDUÇÃO LATÃO 3/4" NPT X 1/2" NPT, P/INSTALAÇÃO DE GÁS(REF.10887/ORSE)	UN	4,00	26,44	31,98	127,92
03.19.17.05	SUCOP	COMP.8094	VÁLVULA ESFERA ANGULAR 1/2"	UN	4,00	35,08	42,43	169,72

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.19.18			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**2.691,51**
03.19.18.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	371,44	4,62	5,59	2.076,35
03.19.18.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	175,71	1,40	1,70	298,71
03.19.18.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	22,96	2,57	3,10	71,18
03.19.18.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	4,59	5,55	61,05
03.19.18.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	4,59	5,55	61,05
03.19.18.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	20,16	2,14	2,59	52,21
03.19.18.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	8,00	7,34	8,87	70,96
03.20			**CENTRO COMUNITÁRIO**			**-**		**1.036.345,26**
03.20.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**54.250,71**
03.20.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	486,10	11,29	13,65	6.635,27
03.20.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	729,15	13,39	16,19	11.804,94
03.20.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	35,09	645,82	781,18	27.411,61
03.20.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	20,48	24,77	297,24
03.20.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	17,85	21,59	518,16
03.20.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	119,67	52,39	63,37	7.583,49
03.20.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**162.351,80**
03.20.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	128,20	41,93	50,72	6.502,30
03.20.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	59,45	45,80	55,39	3.292,94
03.20.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	87,51	30,26	36,60	3.202,87
03.20.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	201,56	140,43	169,86	34.236,98
03.20.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	204,32	83,10	100,52	20.538,25
03.20.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	247,14	15,71	19,00	4.695,66
03.20.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,09	14,18	17,15	533,19
03.20.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,52	12,85	15,55	2.682,69
03.20.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	361,73	11,29	13,65	4.937,61
03.20.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	391,68	9,44	11,42	4.472,99
03.20.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,21	8,76	10,60	956,23
03.20.02.12	SINAPI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	9,51	11,51	506,44
03.20.02.13	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	58,80	515,36	623,38	36.654,74
03.20.02.14	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,26	580,73	702,45	8.612,04
03.20.02.15	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	146,45	18,50	22,37	3.276,09
03.20.02.16	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	51,50	7,68	9,29	478,44
03.20.02.17	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	1.163,79	2,12	2,56	2.979,30
03.20.02.18	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	82,39	25,50	30,85	2.541,73
03.20.02.19	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	170,52	2,98	3,60	613,87
03.20.02.20	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	17,05	142,66	172,57	2.942,32
03.20.02.21	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	379,59	2,12	2,56	971,75
03.20.02.22	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	170,52	2,56	3,09	526,91
03.20.02.23	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	17,05	116,24	140,60	2.397,23
03.20.02.24	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	375,14	10,93	13,23	4.963,10
03.20.02.25	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	13,64	535,56	647,81	8.836,13
03.20.03			**ESTRUTURA**			**-**		**258.468,03**
03.20.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	146,16	49,88	60,33	8.817,83
03.20.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	642,12	92,69	112,12	71.994,49
03.20.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	466,46	39,39	47,64	22.222,15
03.20.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	533,87	12,43	15,03	8.024,07
03.20.03.05	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	477,77	11,59	14,03	6.703,11
03.20.03.06	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,91	10,80	13,06	1.461,54
03.20.03.07	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	682,29	9,59	11,59	7.907,74
03.20.03.08	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	628,20	8,03	9,72	6.106,10
03.20.03.09	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	333,25	7,74	9,37	3.122,55
03.20.03.10	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,75	8,79	10,63	1.389,87
03.20.03.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.002,54	11,10	13,43	26.894,11
03.20.03.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.002,54	10,34	12,50	25.031,75
03.20.03.13	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	98,67	576,39	697,20	68.792,72
03.20.04			**COBERTURA**			**-**		**52.945,92**
03.20.04.02	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	189,93	51,26	62,00	11.775,66
03.20.04.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	189,93	158,07	191,20	36.314,62
03.20.04.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,17	55,34	66,95	1.885,98
03.20.04.05	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,27	44,42	53,73	2.969,66
03.20.05			**ALVENARIAS**			**-**		**51.335,63**
03.20.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	682,49	47,67	57,66	39.352,37
03.20.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	216,68	6,43	7,77	1.683,60
03.20.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,95	44,29	53,57	3.479,37
03.20.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52,68	33,12	40,06	2.110,36
03.20.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,95	43,37	52,45	3.406,63
03.20.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	17,56	61,36	74,22	1.303,30
03.20.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**98.342,71**
03.20.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.162,99	4,17	5,04	5.861,47
03.20.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,64	23,04	27,87	1.439,21
03.20.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	51,64	55,49	67,12	3.466,08
03.20.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.111,35	38,13	46,12	51.255,46
03.20.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	259,35	5,73	6,93	1.797,30

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.20.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	259,35	47,48	57,43	14.894,47
03.20.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	257,40	4,17	5,04	1.297,30
03.20.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	257,40	48,62	58,81	15.137,69
03.20.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	56,05	47,11	56,98	3.193,73
03.20.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**61.362,28**
03.20.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	782,70	946,75	1.893,50
03.20.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	775,58	938,15	6.567,05
03.20.07.03	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	810,97	980,95	4.904,75
03.20.07.04	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	874,94	1.058,33	1.058,33
03.20.07.05	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	195,84	236,89	2.132,01
03.20.07.06	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	276,41	334,35	3.677,85
03.20.07.07	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	21,74	312,39	377,87	8.214,89
03.20.07.08	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	390,15	471,93	934,42
03.20.07.09	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	621,38	751,61	751,61
03.20.07.10	SUCOP	COMP.8034	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (80X210) CM - P5	UN	1,00	613,97	742,66	742,66
03.20.07.12	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	83,70	301,10	364,22	30.485,21
03.20.08			**PISOS**			**-**		**50.338,49**
03.20.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	248,49	29,33	35,47	8.813,94
03.20.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	175,84	40,43	48,90	8.598,58
03.20.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	25,42	42,59	51,51	1.309,38
03.20.08.04	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	175,84	42,59	51,51	9.057,52
03.20.08.05	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	223,07	83,61	101,13	22.559,07
03.20.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**12.538,93**
03.20.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,95	75,00	90,71	2.807,47
03.20.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	148,28	5,78	7,00	1.037,96
03.20.09.03	ORSE	07785/ORSE	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM, E= 2 CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	57,92	56,29	68,09	3.943,77
03.20.09.04	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	57,35	68,47	82,82	4.749,73
03.20.10			**PINTURAS**			**-**		**78.384,89**
03.20.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	313,45	4,35	5,26	1.648,75
03.20.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.230,37	3,49	4,22	5.192,16
03.20.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.111,35	15,28	18,49	20.548,86
03.20.10.04	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	119,02	24,93	30,16	3.589,64
03.20.10.05	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	119,02	15,23	18,43	2.193,54
03.20.10.06	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.111,35	7,83	9,47	10.524,48
03.20.10.07	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	313,45	27,92	33,78	10.588,34
03.20.10.08	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	313,45	9,95	12,03	3.770,80
03.20.10.09	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	259,35	4,14	5,01	1.299,34
03.20.10.10	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	259,35	18,29	22,13	5.739,42
03.20.10.11	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	57,75	16,31	19,73	1.139,41
03.20.10.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,75	14,97	18,11	1.045,85
03.20.10.13	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,40	9,50	11,49	1.934,92
03.20.10.14	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	168,40	45,02	54,45	9.169,38
03.20.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**57.103,89**
03.20.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	226,55	19,07	23,06	5.224,24
03.20.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	226,55	33,53	40,56	9.188,87
03.20.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,85	28,08	33,97	2.202,95
03.20.11.04	SUCOP	COMP.8050	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, FILME DE POLIETILENOE E TELA B-TUK-Tipo 03A1	M2	11,95	116,48	140,89	1.683,64
03.20.11.05	SUCOP	COMP.8051	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. E GEOCOMPOSTO DRENANTE -Tipo 03A2	M2	77,24	133,76	161,80	12.497,43
03.20.11.06	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	120,23	112,90	136,56	16.418,61
03.20.11.07	SUCOP	COMP.8053	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM Tipo 04B	M2	62,21	93,05	112,55	7.001,74
03.20.11.08	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,13	139,31	168,50	2.886,41
03.20.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**14.505,48**
03.20.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	392,65	474,95	1.899,80
03.20.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	620,32	750,34	1.500,68
03.20.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	9,60	11,61	69,66
03.20.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	210,45	254,56	1.018,24
03.20.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	9,00	663,77	802,90	7.226,10
03.20.12.06	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,59	324,89	649,78
03.20.12.07	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	295,04	356,87	2.141,22
03.20.13			**ÁGUA**			**-**		**13.945,50**
03.20.13.01	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,00	4,20	5,08	228,60
03.20.13.02	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	4,53	5,48	137,00
03.20.13.03	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	30,00	14,03	16,97	509,10
03.20.13.04	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	6,37	7,70	177,10
03.20.13.05	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	8,00	16,92	20,47	163,76
03.20.13.06	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	64,04	77,46	774,60
03.20.13.07	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	6,98	8,44	844,00
03.20.13.08	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	4,71	5,70	570,00

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.20.13.09	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	20,00	7,09	8,58	171,60
03.20.13.10	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	14,04	16,98	509,40
03.20.13.11	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	34,37	41,58	457,38
03.20.13.12	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	117,08	141,62	1.132,96
03.20.13.13	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8,00	710,94	859,95	6.879,60
03.20.13.14	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	71,84	86,90	1.390,40
03.20.14			**ESGOTO**			**-**		**8.585,41**
03.20.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	46,80	23,43	28,35	1.326,78
03.20.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	133,20	31,41	37,99	5.060,27
03.20.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	17,92	21,68	520,32
03.20.14.04	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	65,00	2,93	3,54	230,10
03.20.14.05	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	10,68	12,92	64,60
03.20.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	24,00	29,03	232,24
03.20.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	8,10	9,80	245,00
03.20.14.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	8,62	10,43	104,30
03.20.14.09	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,00	12,09	72,54
03.20.14.10	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	24,62	29,78	148,90
03.20.14.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	8,64	10,46	209,20
03.20.14.12	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	6,00	8,80	10,64	63,84
03.20.14.13	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	34,95	42,28	126,84
03.20.14.14	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	15,08	18,24	72,96
03.20.14.15	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	11,28	13,64	54,56
03.20.14.16	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,56	5,53	22,12
03.20.14.17	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	4,00	6,38	7,71	30,84
03.20.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**3.296,13**
03.20.15.01	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	4,00	37,99	45,95	183,80
03.20.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	15,00	37,04	44,80	672,00
03.20.15.03	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	348,85	421,97	1.265,91
03.20.15.04	SINAPI	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	485,46	587,21	1.174,42
03.20.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**57.151,96**
03.20.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	371,00	2,35	2,85	1.057,35
03.20.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.136,58	3,37	4,07	4.625,88
03.20.16.03	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	879,00	19,36	23,42	20.586,18
03.20.16.04	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	378,86	17,31	20,94	7.933,33
03.20.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	294,00	18,11	21,91	6.441,54
03.20.16.06	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	501,00	8,15	9,86	4.939,86
03.20.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	3,30	3,99	598,50
03.20.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,00	14,95	18,09	1.790,91
03.20.16.09	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	26,88	32,51	97,53
03.20.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	25,36	30,68	767,00
03.20.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	41,27	49,92	549,12
03.20.16.12	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	41,98	50,78	203,12
03.20.16.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	36,78	44,49	222,45
03.20.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	24,25	29,33	498,61
03.20.16.15	SUCOP	COMP.8105	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - IGREJA - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	1,00	384,07	464,58	464,58
03.20.16.16	SUCOP	COMP.8106	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - LANCHONETE - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	1,00	372,69	450,81	450,81
03.20.16.17	SUCOP	COMP.8107	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - BAR / ARTESANATO / MERCEARIA - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	4,00	372,69	450,81	1.803,24
03.20.16.18	SUCOP	COMP.8108	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - LAN HOUSE - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	1,00	247,62	299,52	299,52
03.20.16.19	SUCOP	COMP.8109	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - ESCOLA - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	1,00	394,37	477,04	477,04
03.20.16.20	SUCOP	COMP.8110	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - ESPAÇO MULTIUSO - CENTRO COMUNITÁRIO	UN	1,00	372,69	450,81	450,81
03.20.16.21	SUCOP	COMP.8111	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - MERCEARIA	UN	1,00	384,07	464,58	464,58
03.20.16.22	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10,00	200,89	243,00	2.430,00
03.20.17			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**1.437,50**
03.20.17.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	201,26	4,62	5,59	1.125,04
03.20.17.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	21,91	1,40	1,70	37,25
03.20.17.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	43,72	2,57	3,10	135,53
03.20.17.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.20.17.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	4,59	5,55	22,20
03.20.17.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	1,68	2,14	2,59	4,35
03.20.17.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,00	7,34	8,87	79,83
03.21			**IGREJA N. GERAÇÃO PENIEL**			**-**		**241.552,54**
03.21.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**41.991,09**
03.21.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	158,12	11,29	13,65	2.158,34
03.21.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	237,18	13,39	16,19	3.839,94
03.21.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	41,40	645,82	781,18	32.340,85
03.21.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	20,48	24,77	99,08
03.21.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	8,00	17,85	21,59	172,72
03.21.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,34	52,39	63,37	3.380,16
03.21.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**35.185,76**
03.21.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	34,18	41,93	50,72	1.733,61
03.21.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	14,69	45,80	55,39	813,68
03.21.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	16,77	30,26	36,60	613,78
03.21.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,64	140,43	169,86	2.996,33

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.21.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,45	83,10	100,52	5.071,23
03.21.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,69	15,71	19,00	1.020,11
03.21.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,80	14,18	17,15	1.111,32
03.21.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,68	12,85	15,55	1.347,87
03.21.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,99	11,29	13,65	1.201,06
03.21.02.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,80	9,44	11,42	191,86
03.21.02.11	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,16	8,76	10,60	298,50
03.21.02.12	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	5,03	515,36	623,38	3.135,60
03.21.02.13	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,03	580,73	702,45	2.128,42
03.21.02.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	40,06	18,50	22,37	896,14
03.21.02.15	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,01	7,68	9,29	102,28
03.21.02.16	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	248,89	2,12	2,56	637,16
03.21.02.17	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	17,62	25,50	30,85	543,58
03.21.02.18	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	91,03	2,98	3,60	327,71
03.21.02.19	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	9,10	142,66	172,57	1.570,39
03.21.02.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	202,64	2,12	2,56	518,76
03.21.02.21	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	91,03	2,56	3,09	281,28
03.21.02.22	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	9,10	116,24	140,60	1.279,46
03.21.02.23	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	200,27	10,93	13,23	2.649,57
03.21.02.24	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	7,28	535,56	647,81	4.716,06
03.21.03			**ESTRUTURA**			**-**		**43.447,34**
03.21.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	26,40	49,88	60,33	1.592,71
03.21.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	55,70	92,69	112,12	6.245,08
03.21.03.03	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,70	12,43	15,03	746,99
03.21.03.04	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,80	11,59	14,03	909,14
03.21.03.05	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95,36	10,80	13,06	1.245,40
03.21.03.06	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,50	9,59	11,59	1.130,03
03.21.03.07	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,76	8,03	9,72	989,11
03.21.03.08	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	224,45	7,74	9,37	2.103,10
03.21.03.09	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	10,34	12,50	250,00
03.21.03.10	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	9,16	11,08	354,56
03.21.03.11	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,00	7,66	9,27	2.400,93
03.21.03.12	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	10,86	576,39	697,20	7.571,59
03.21.03.13	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	95,11	137,21	165,96	15.784,46
03.21.03.14	SINAPI	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	167,00	10,51	12,72	2.124,24
03.21.04			**COBERTURA**			**-**		**1.300,73**
03.21.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	25,40	42,34	51,21	1.300,73
03.21.05			**ALVENARIAS**			**-**		**13.798,63**
03.21.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	178,30	47,67	57,66	10.280,78
03.21.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	29,75	6,43	7,77	231,16
03.21.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,60	44,29	53,57	1.478,53
03.21.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	33,12	40,06	360,54
03.21.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,60	43,37	52,45	1.447,62
03.21.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**23.233,56**
03.21.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	245,36	4,17	5,04	1.236,61
03.21.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	25,82	23,04	27,87	719,60
03.21.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	25,82	55,49	67,12	1.733,04
03.21.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	219,54	38,13	46,12	10.125,18
03.21.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	65,75	5,73	6,93	455,65
03.21.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	65,75	47,48	57,43	3.776,02
03.21.06.07	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	91,04	47,11	56,98	5.187,46
03.21.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**12.991,03**
03.21.07.01	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	775,58	938,15	1.876,30
03.21.07.02	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	810,97	980,95	2.942,85
03.21.07.03	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,12	390,15	471,93	5.719,79
03.21.07.04	SUCOP	COMP.8033	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.091,15	1.319,86	1.319,86
03.21.07.05	SUCOP	COMP.8037	PORTA DE ABRIR EM GRADIL METÁLICO, INCLUSIVE FERROLHO E DOBRADIÇAS CONFORME DESENHO - (100X210) CM	UN	1,00	936,04	1.132,23	1.132,23
03.21.08			**PISOS**			**-**		**8.990,18**
03.21.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	11,33	29,33	35,47	401,88
03.21.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	79,72	40,43	48,90	3.898,31
03.21.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	11,33	42,59	51,51	583,61
03.21.08.04	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	79,72	42,59	51,51	4.106,38
03.21.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**2.702,09**
03.21.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,55	75,00	90,71	594,15
03.21.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	55,04	5,78	7,00	385,28
03.21.09.03	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,80	68,47	82,82	1.722,66
03.21.10			**PINTURAS**			**-**		**14.530,51**
03.21.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	91,04	4,35	5,26	478,87
03.21.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	219,54	3,49	4,22	926,46
03.21.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	219,54	15,28	18,49	4.059,29
03.21.10.04	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	219,54	7,83	9,47	2.079,04
03.21.10.05	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	91,04	27,92	33,78	3.075,33
03.21.10.06	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	91,04	9,95	12,03	1.095,21
03.21.10.07	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	65,75	4,14	5,01	329,41

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.21.10.08	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	65,75	18,29	22,13	1.455,05
03.21.10.09	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	19,95	16,31	19,73	393,61
03.21.10.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	19,95	14,97	18,11	361,29
03.21.10.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,20	9,50	11,49	48,26
03.21.10.12	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,20	45,02	54,45	228,69
03.21.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**24.233,06**
03.21.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	110,06	19,07	23,06	2.537,98
03.21.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	110,06	33,53	40,56	4.464,03
03.21.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	64,80	28,08	33,97	2.201,26
03.21.11.04	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	110,06	112,90	136,56	15.029,79
03.21.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**5.261,84**
03.21.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	392,65	474,95	949,90
03.21.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	620,32	750,34	750,34
03.21.12.03	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	9,60	11,61	34,83
03.21.12.04	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	210,45	254,56	763,68
03.21.12.05	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	466,84	564,69	564,69
03.21.12.06	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	1,00	663,77	802,90	802,90
03.21.12.07	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	268,59	324,89	324,89
03.21.12.08	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	295,04	356,87	1.070,61
03.21.13			**ÁGUA**			**-**		**2.556,25**
03.21.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	8,25	9,97	299,10
03.21.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	4,20	5,08	111,76
03.21.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	1,00	2,93	3,54	3,54
03.21.13.04	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	9,02	10,91	109,10
03.21.13.05	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,68	12,92	12,92
03.21.13.06	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,13	9,84	59,04
03.21.13.07	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,64	12,87	38,61
03.21.13.08	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,12	6,19	6,19
03.21.13.09	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	6,82	8,25	66,00
03.21.13.10	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	4,53	5,48	71,24
03.21.13.11	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	10,00	14,03	16,97	169,70
03.21.13.12	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	9,76	11,81	35,43
03.21.13.13	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,37	7,70	46,20
03.21.13.14	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	1,00	16,92	20,47	20,47
03.21.13.15	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	64,04	77,46	77,46
03.21.13.16	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,98	8,44	16,88
03.21.13.17	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	4,71	5,70	11,40
03.21.13.18	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	1,00	7,09	8,58	8,58
03.21.13.19	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	14,04	16,98	50,94
03.21.13.20	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	34,37	41,58	166,32
03.21.13.21	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1")	UN	1,00	117,08	141,62	141,62
03.21.13.22	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	710,94	859,95	859,95
03.21.13.23	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	71,84	86,90	173,80
03.21.14			**ESGOTO**			**-**		**2.646,09**
03.21.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,66	23,43	28,35	302,21
03.21.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,34	31,41	37,99	1.152,62
03.21.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	17,92	21,68	260,16
03.21.14.04	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	10,41	12,60	252,00
03.21.14.05	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	3,00	18,05	21,84	65,52
03.21.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	24,00	29,03	87,09
03.21.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	8,10	9,80	58,80
03.21.14.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	8,62	10,43	20,86
03.21.14.09	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	24,62	29,78	59,56
03.21.14.10	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	8,64	10,46	62,76
03.21.14.11	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	4,00	8,80	10,64	42,56
03.21.14.12	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	34,95	42,28	126,84
03.21.14.13	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	14,11	17,07	17,07
03.21.14.14	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	15,08	18,24	18,24
03.21.14.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	4,56	5,53	44,24
03.21.14.16	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	7,00	6,38	7,71	53,97
03.21.14.17	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,85	21,59	21,59
03.21.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**605,77**
03.21.15.01	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	4,00	37,99	45,95	183,80
03.21.15.02	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	348,85	421,97	421,97
03.21.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**7.455,29**
03.21.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,00	2,35	2,85	173,85
03.21.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,55	3,37	4,07	1.023,81
03.21.16.03	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	42,00	19,36	23,42	983,64
03.21.16.04	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	83,85	17,31	20,94	1.755,82
03.21.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	18,11	21,91	262,92
03.21.16.06	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	8,15	9,86	1.183,20

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.21.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,30	3,99	199,50
03.21.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	14,95	18,09	361,80
03.21.16.09	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,88	32,51	32,51
03.21.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	25,36	30,68	337,48
03.21.16.11	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,98	50,78	152,34
03.21.16.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	41,27	49,92	149,76
03.21.16.13	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,25	29,33	117,32
03.21.16.14	SUCOP	COMP.8112	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - IGREJA PENIEL	UN	1,00	395,45	478,34	478,34
03.21.16.15	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	200,89	243,00	243,00
03.21.17			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**623,32**
03.21.17.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	91,05	4,62	5,59	508,97
03.21.17.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	17,16	1,40	1,70	29,17
03.21.17.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	12,12	2,57	3,10	37,57
03.21.17.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	4,59	5,55	16,65
03.21.17.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	4,59	5,55	16,65
03.21.17.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	2,10	2,14	2,59	5,44
03.21.17.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	7,34	8,87	8,87
03.22			**COMÉRCIO RUA PARÁ**			**-**		**218.395,49**
03.22.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**24.552,68**
03.22.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	94,72	11,29	13,65	1.292,93
03.22.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	142,08	13,39	16,19	2.300,28
03.22.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	23,40	645,82	781,18	18.279,61
03.22.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,00	20,48	24,77	99,08
03.22.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	8,00	17,85	21,59	172,72
03.22.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	52,39	63,37	2.408,06
03.22.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**21.955,69**
03.22.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	28,08	41,93	50,72	1.424,22
03.22.02.02	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	10,04	45,80	55,39	556,12
03.22.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	21,00	30,26	36,60	768,60
03.22.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,56	140,43	169,86	2.473,16
03.22.02.05	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	34,51	83,10	100,52	3.468,95
03.22.02.06	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,71	15,71	19,00	621,49
03.22.02.07	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,85	14,18	17,15	597,68
03.22.02.08	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,10	12,85	15,55	919,01
03.22.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,66	11,29	13,65	623,26
03.22.02.10	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	4,54	515,36	623,38	2.830,15
03.22.02.11	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, **FCK 30 MPA**, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,07	580,73	702,45	1.454,07
03.22.02.12	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	30,98	18,50	22,37	693,02
03.22.02.13	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,92	7,68	9,29	82,87
03.22.02.14	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	201,54	2,12	2,56	515,94
03.22.02.15	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	14,27	25,50	30,85	440,23
03.22.02.16	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	36,00	2,98	3,60	129,60
03.22.02.17	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	3,60	142,66	172,57	621,25
03.22.02.18	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	80,14	2,12	2,56	205,16
03.22.02.19	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	36,00	2,56	3,09	111,24
03.22.02.20	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,60	116,24	140,60	506,16
03.22.02.21	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE T**ELA Q-138**. AF_09/2021	KG	79,20	10,93	13,23	1.047,82
03.22.02.22	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=8CM)**	M3	2,88	535,56	647,81	1.865,69
03.22.03			**ESTRUTURA**			**-**		**31.788,19**
03.22.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,16	49,88	60,33	2.664,17
03.22.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	65,76	92,69	112,12	7.373,01
03.22.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,67	39,39	47,64	1.508,76
03.22.03.04	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	120,43	12,43	15,03	1.810,06
03.22.03.05	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,83	10,80	13,06	663,84
03.22.03.06	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,45	9,59	11,59	3.169,29
03.22.03.07	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,25	11,10	13,43	3.320,57
03.22.03.08	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,29	10,34	12,50	2.528,63
03.22.03.09	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	12,55	576,39	697,20	8.749,86
03.22.04			**COBERTURA**			**-**		**2.857,52**
03.22.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	55,80	42,34	51,21	2.857,52
03.22.05			**ALVENARIAS**			**-**		**14.151,61**
03.22.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	202,35	47,67	57,66	11.667,50
03.22.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	50,35	6,43	7,77	391,22
03.22.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,40	44,29	53,57	557,13
03.22.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,72	33,12	40,06	990,28
03.22.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,40	43,37	52,45	545,48
03.22.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**23.458,55**
03.22.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	244,80	4,17	5,04	1.233,79
03.22.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	45,90	23,04	27,87	1.279,23
03.22.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	45,90	55,49	67,12	3.080,81
03.22.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	198,90	38,13	46,12	9.173,27
03.22.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	76,89	5,73	6,93	532,85
03.22.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	76,89	47,48	57,43	4.415,79
03.22.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	50,48	4,17	5,04	254,42

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.22.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	50,48	48,62	58,81	2.968,73
03.22.06.09	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	9,12	47,11	56,98	519,66
03.22.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**22.266,40**
03.22.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	782,70	946,75	5.680,50
03.22.07.02	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,24	390,15	471,93	1.529,05
03.22.07.03	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	41,34	301,10	364,22	15.056,85
03.22.08			**PISOS**			**-**		**5.861,95**
03.22.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	9,12	29,33	35,47	323,49
03.22.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	50,48	40,43	48,90	2.468,47
03.22.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	9,12	42,59	51,51	469,77
03.22.08.04	SUCOP	COMP.8042	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, GRANILHADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES EXTERNOS COBERTOS COM MÉDIO-ALTO TRÁFEGO (LC) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	50,48	42,59	51,51	2.600,22
03.22.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**4.698,65**
03.22.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	20,52	75,00	90,71	1.861,37
03.22.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	59,58	5,78	7,00	417,06
03.22.09.03	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	8,12	68,47	82,82	672,50
03.22.09.04	SUCOP	COMP.9151	ASSENTAMENTO DE PLACA DE CONCRETO L=50CM; E=5CM	M	13,00	111,14	134,44	1.747,72
03.22.10			**PINTURAS**			**-**		**17.698,28**
03.22.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	59,60	4,35	5,26	313,50
03.22.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	198,90	3,49	4,22	839,36
03.22.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	198,90	15,28	18,49	3.677,66
03.22.10.04	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	198,90	7,83	9,47	1.883,58
03.22.10.05	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	59,60	27,92	33,78	2.013,29
03.22.10.06	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	59,60	9,95	12,03	716,99
03.22.10.07	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	76,89	4,14	5,01	385,22
03.22.10.08	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	76,89	18,29	22,13	1.701,58
03.22.10.09	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	18,90	16,31	19,73	372,90
03.22.10.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	18,90	14,97	18,11	342,28
03.22.10.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	82,68	9,50	11,49	949,99
03.22.10.12	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,68	45,02	54,45	4.501,93
03.22.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**17.675,86**
03.22.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	75,13	19,07	23,06	1.732,50
03.22.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	75,13	33,53	40,56	3.047,27
03.22.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	46,58	28,08	33,97	1.582,32
03.22.11.04	SUCOP	COMP.8052	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, XPS (DENS. MAIOR QUE 35 KG/M³) E TELA B-TUK -Tipo 03A3	M2	42,13	112,90	136,56	5.753,27
03.22.11.05	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,00	139,31	168,50	5.560,50
03.22.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**7.139,28**
03.22.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	392,65	474,95	2.849,70
03.22.12.02	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	9,60	11,61	69,66
03.22.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	210,45	254,56	2.800,16
03.22.12.04	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	1,00	663,77	802,90	802,90
03.22.12.05	SUCOP	COMP.8062	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	509,97	616,86	616,86
03.22.13			**ÁGUA**			**-**		**6.288,51**
03.22.13.01	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	8,25	9,97	299,10
03.22.13.02	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	4,20	5,08	243,84
03.22.13.03	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	3,00	2,93	3,54	10,62
03.22.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,68	12,92	38,76
03.22.13.05	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,13	9,84	88,56
03.22.13.06	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	10,64	12,87	77,22
03.22.13.07	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	5,12	6,19	55,71
03.22.13.08	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	6,82	8,25	123,75
03.22.13.09	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,00	4,53	5,48	147,96
03.22.13.10	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	18,00	14,03	16,97	305,46
03.22.13.11	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,76	11,81	106,29
03.22.13.12	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	6,37	7,70	115,50
03.22.13.13	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	3,00	16,92	20,47	61,41
03.22.13.14	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	64,04	77,46	464,76
03.22.13.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,98	8,44	101,28
03.22.13.16	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	4,71	5,70	68,40
03.22.13.17	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	6,00	7,09	8,58	51,48
03.22.13.18	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,04	16,98	152,82
03.22.13.19	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	34,37	41,58	249,48
03.22.13.20	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	117,08	141,62	424,86
03.22.13.21	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	710,94	859,95	2.579,85
03.22.13.22	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	71,84	86,90	521,40
03.22.14			**ESGOTO**			**-**		**4.673,83**
03.22.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	10,14	23,43	28,35	287,47
03.22.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,03	31,41	37,99	1.140,84
03.22.14.03	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,00	10,41	12,60	680,40
03.22.14.04	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	27,00	18,05	21,84	589,68
03.22.14.05	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	24,00	29,03	174,18
03.22.14.06	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	8,10	9,80	117,60
03.22.14.07	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,62	10,43	250,32
03.22.14.08	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	24,62	29,78	268,02
03.22.14.09	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	8,64	10,46	156,90
03.22.14.10	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	10,68	12,92	116,28

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

COESA desde 1974

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.22.14.11	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	34,95	42,28	253,68
03.22.14.12	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	32,33	39,10	117,30
03.22.14.13	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	14,11	17,07	102,42
03.22.14.14	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	15,08	18,24	54,72
03.22.14.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	4,56	5,53	132,72
03.22.14.16	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	30,00	6,38	7,71	231,30
03.22.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**2.807,52**
03.22.15.01	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	6,00	37,99	45,95	275,70
03.22.15.02	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	348,85	421,97	2.531,82
03.22.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**9.827,03**
03.22.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,00	2,35	2,85	136,80
03.22.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	226,65	3,37	4,07	922,47
03.22.16.03	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	5,19	6,27	564,30
03.22.16.04	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,10	18,11	21,91	111,74
03.22.16.05	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	77,55	17,31	20,94	1.623,90
03.22.16.06	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	3,30	3,99	399,00
03.22.16.07	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	14,95	18,09	235,17
03.22.16.08	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,88	32,51	32,51
03.22.16.09	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	41,27	49,92	599,04
03.22.16.10	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	41,98	50,78	863,26
03.22.16.11	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,25	29,33	175,98
03.22.16.12	SUCOP	COMP.8113	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - LOJA CELULAR / SERVIÇO / CONS. REFR. / ARTESANATO / COSTURA / BAR - COMÉRCIO RUA PARÁ	UN	6,00	372,69	450,81	2.704,86
03.22.16.13	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	200,89	243,00	1.458,00
03.22.17			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**693,94**
03.22.17.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	59,60	4,62	5,59	333,16
03.22.17.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	82,62	1,40	1,70	140,45
03.22.17.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,24	2,57	3,10	10,04
03.22.17.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	6,00	4,59	5,55	33,30
03.22.17.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	11,00	4,59	5,55	61,05
03.22.17.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	41,34	2,14	2,59	107,07
03.22.17.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	7,34	8,87	8,87
03.23			**COOPERATIVA RECICLAGEM**			**-**		**402.437,51**
03.23.01			**SERVIÇOS INICIAIS**			**-**		**63.958,31**
03.23.01.01	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	350,34	11,29	13,65	4.782,14
03.23.01.02	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	525,51	13,39	16,19	8.508,01
03.23.01.03	SINAPI	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	56,20	645,82	781,18	43.902,32
03.23.01.04	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	12,00	20,48	24,77	297,24
03.23.01.05	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	24,00	17,85	21,59	518,16
03.23.01.06	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,90	52,39	63,37	5.950,44
03.23.02			**FUNDAÇÃO E LAJE ARMADA DE PISO**			**-**		**59.023,94**
03.23.02.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	55,57	41,93	50,72	2.818,51
03.23.02.03	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	21,01	30,26	36,60	768,97
03.23.02.04	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,40	140,43	169,86	4.993,88
03.23.02.05	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	136,50	14,18	17,15	2.340,98
03.23.02.06	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,25	11,29	13,65	644,96
03.23.02.07	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	268,80	8,76	10,60	2.849,28
03.23.02.08	SUCOP	COMP.8010	CONCRETAGEM DE SAPATAS, **FCK 20 MPA**,LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	7,35	515,36	623,38	4.581,84
03.23.02.09	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	47,46	18,50	22,37	1.061,68
03.23.02.10	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,14	7,68	9,29	94,20
03.23.02.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	229,05	2,12	2,56	586,37
03.23.02.12	ORSE	10503/ORSE	DESCARTE DE SOLO/ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	T	16,22	25,50	30,85	500,39
03.23.02.13	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	236,50	2,98	3,60	851,40
03.23.02.14	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 **(E=10CM)**	M3	23,65	142,66	172,57	4.081,28
03.23.02.15	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **(BRITA - DMT=19,70KM)**	M3XKM	526,47	2,12	2,56	1.347,76
03.23.02.16	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	236,50	2,56	3,09	730,79
03.23.02.17	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	23,65	116,24	140,60	3.325,19
03.23.02.18	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	735,52	10,18	12,32	9.061,61
03.23.02.19	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 **(E=12CM)**	M3	28,38	535,56	647,81	18.384,85
03.23.03			**ESTRUTURA**			**-**		**41.765,54**
03.23.03.01	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,68	49,88	60,33	4.083,13
03.23.03.02	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,79	92,69	112,12	11.076,33
03.23.03.03	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,98	39,39	47,64	3.714,97
03.23.03.04	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,28	11,59	14,03	915,88
03.23.03.05	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	642,92	9,59	11,59	7.451,44
03.23.03.06	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,25	11,92	14,42	1.056,27
03.23.03.07	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,36	10,34	12,50	1.692,00
03.23.03.08	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,62	9,16	11,08	627,35
03.23.03.09	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,15	7,66	9,27	1.345,54
03.23.03.10	SUCOP	COMP.8015	CONCRETAGEM DE PILARES,VIGAS E LAJES, **FCK=30 MPA**, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,06	576,39	697,20	9.802,63

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.23.04			**COBERTURA**			**-**		**66.777,68**
03.23.04.01	SUCOP	COMP.8020	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDDADO	M	41,40	42,34	51,21	2.120,09
03.23.04.02	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	224,85	51,26	62,00	13.940,70
03.23.04.03	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	224,85	158,07	191,20	42.991,32
03.23.04.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	67,00	55,34	66,95	4.485,65
03.23.04.05	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,30	44,42	53,73	3.239,92
03.23.05			**ALVENARIAS**			**-**		**20.617,41**
03.23.05.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	268,40	47,67	57,66	15.475,94
03.23.05.02	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	77,37	6,43	7,77	601,16
03.23.05.03	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,63	44,29	53,57	301,60
03.23.05.04	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,40	33,12	40,06	697,04
03.23.05.05	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,63	43,37	52,45	295,29
03.23.05.06	ORSE	09935/ORSE	COBOGÓ CERÂMICO, REGULAR, 9 X 20 X 20CM	M2	43,74	61,36	74,22	3.246,38
03.23.06			**REVESTIMENTOS**			**-**		**24.245,74**
03.23.06.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO **INTERNAS**, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	211,89	4,17	5,04	1.067,93
03.23.06.02	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	87,90	23,04	27,87	2.449,77
03.23.06.03	SUCOP	COMP.8025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	87,90	55,49	67,12	5.899,85
03.23.06.04	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	123,99	38,13	46,12	5.718,42
03.23.06.05	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE **FACHADA**, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	101,99	5,73	6,93	706,79
03.23.06.06	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA** COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	101,99	47,48	57,43	5.857,29
03.23.06.07	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 **(TETO)**	M2	39,87	4,17	5,04	200,94
03.23.06.08	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM **TETO**, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	39,87	48,62	58,81	2.344,75
03.23.07			**ESQUADRIAS**			**-**		**14.355,26**
03.23.07.01	SINAPI	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	782,70	946,75	1.893,50
03.23.07.02	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	775,58	938,15	938,15
03.23.07.03	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	874,94	1.058,33	3.174,99
03.23.07.04	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	195,84	236,89	895,44
03.23.07.05	SUCOP	COMP.8031	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - (80X210) CM - P4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	621,38	751,61	751,61
03.23.07.06	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,08	379,30	458,80	1.413,10
03.23.07.07	ORSE	12710/ORSE	PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M2	14,52	301,10	364,22	5.288,47
03.23.08			**PISOS**			**-**		**20.889,99**
03.23.08.01	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	110,53	29,33	35,47	3.920,50
03.23.08.02	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	21,08	40,43	48,90	1.030,81
03.23.08.03	SUCOP	COMP.8040	PISO CERÂMICO, COR BRANCO, ACETINADO, 30X30CM, COM RESISTÊNCIA PARA AMBIENTES INTERNOS COM BAIXO-MÉDIO TRÁFEGO (LI) OU SUPERIOR, JUNTA DE 4MM	M2	21,08	42,59	51,51	1.085,83
03.23.08.04	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	110,53	83,61	101,13	11.177,90
03.23.08.05	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	86,94	34,94	42,27	3.674,95
03.23.09			**ACABAMENTOS**			**-**		**1.929,32**
03.23.09.01	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,90	75,00	90,71	1.260,87
03.23.09.02	SUCOP	COMP.8046	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 30X30CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	43,08	5,78	7,00	301,56
03.23.09.03	SUCOP	COMP.8045	PEITORIL LINEAR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 19CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,43	68,47	82,82	366,89
03.23.10			**PINTURAS**			**-**		**22.513,93**
03.23.10.01	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	39,87	4,35	5,26	209,72
03.23.10.02	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	123,99	3,49	4,22	523,24
03.23.10.03	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	123,99	15,28	18,49	2.292,58
03.23.10.04	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	123,99	7,83	9,47	1.174,19
03.23.10.05	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	39,87	27,92	33,78	1.346,81
03.23.10.06	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	39,87	9,95	12,03	479,64
03.23.10.07	SINAPI	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	101,99	4,14	5,01	510,97
03.23.10.08	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	101,99	18,29	22,13	2.257,04
03.23.10.09	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	306,60	16,31	19,73	6.049,22
03.23.10.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	306,60	14,97	18,11	5.552,53
03.23.10.11	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	32,12	9,50	11,49	369,06
03.23.10.12	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,12	45,02	54,45	1.748,93
03.23.11			**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**		**29.961,38**
03.23.11.01	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	88,11	19,07	23,06	2.031,82
03.23.11.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	88,11	33,53	40,56	3.573,74
03.23.11.03	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	80,94	28,08	33,97	2.749,53
03.23.11.04	SUCOP	COMP.8053	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM Tipo 04B	M2	60,06	93,05	112,55	6.759,75
03.23.11.05	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	88,11	139,31	168,50	14.846,54
03.23.12			**LOUÇAS E METAIS**			**-**		**6.995,68**
03.23.12.01	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	392,65	474,95	474,95
03.23.12.02	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	620,32	750,34	1.500,68
03.23.12.03	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	210,45	254,56	763,68
03.23.12.04	SINAPI	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	466,84	564,69	564,69
03.23.12.05	ORSE	02097/ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (REF. 02097/ORSE)	UN	1,00	663,77	802,90	802,90
03.23.12.06	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	80,84	97,78	97,78
03.23.12.07	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,59	324,89	649,78
03.23.12.08	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	295,04	356,87	2.141,22

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

URBANIZAÇÃO, INFRAESTRUTURA, HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL (HIS) E EQUIPAMENTOS COMUNITÁRIOS- Local: COMUNIDADE PÉ PRETO - Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.23.13			**ÁGUA**			**-**		**5.097,94**
03.23.13.01	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,00	4,20	5,08	238,76
03.23.13.02	ORSE	01094/ORSE	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	3,00	2,93	3,54	10,62
03.23.13.03	SINAPI	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,13	9,84	19,68
03.23.13.04	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,68	12,92	25,84
03.23.13.05	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	4,53	5,48	126,04
03.23.13.06	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	10,64	12,87	386,10
03.23.13.07	ORSE	04965/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 25MM X 3/4"	UN	11,00	14,03	16,97	186,67
03.23.13.08	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	6,37	7,70	69,30
03.23.13.09	ORSE	01348/ORSE	TÊ 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, LLR, C/BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, D= 25 X 3/4"	UN	1,00	16,92	20,47	20,47
03.23.13.10	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	64,04	77,46	232,38
03.23.13.11	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	6,98	8,44	101,28
03.23.13.12	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,71	5,70	17,10
03.23.13.13	ORSE	01037/ORSE	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4" (REF. 01037/ORSE)	UN	23,00	7,09	8,58	197,34
03.23.13.14	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	14,04	16,98	101,88
03.23.13.15	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	28,54	34,53	69,06
03.23.13.16	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	34,37	41,58	249,48
03.23.13.17	SUCOP	COMP.8069	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 32 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	117,08	141,62	283,24
03.23.13.18	SUCOP	COMP.8070	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	710,94	859,95	1.719,90
03.23.13.19	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	71,84	86,90	1.042,80
03.23.14			**ESGOTO**			**-**		**5.598,53**
03.23.14.01	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	23,40	23,43	28,35	663,39
03.23.14.02	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,60	31,41	37,99	2.530,13
03.23.14.03	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	17,92	21,68	260,16
03.23.14.04	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,00	22,54	27,27	736,29
03.23.14.05	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	27,00	18,05	21,84	589,68
03.23.14.06	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	24,00	29,03	87,09
03.23.14.07	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	8,10	9,80	39,20
03.23.14.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,62	10,43	83,44
03.23.14.09	SUCOP	COMP.8080	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE RR, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ESGOTO SECUNDÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,00	12,09	24,18
03.23.14.10	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	24,62	29,78	148,90
03.23.14.11	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	8,64	10,46	62,76
03.23.14.12	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	10,00	8,80	10,64	106,40
03.23.14.13	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	34,95	42,28	169,12
03.23.14.14	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	15,08	18,24	54,72
03.23.14.15	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	4,56	5,53	27,65
03.23.14.16	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, 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	2,00	6,38	7,71	15,42
03.23.15			**CAIXAS, RALOS, TAMPÕES E CONEXÕES**			**-**		**5.337,04**
03.23.15.01	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	4,00	37,99	45,95	183,80
03.23.15.02	ORSE	04283/ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	2,00	37,04	44,80	89,60
03.23.15.03	SINAPI	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12,00	348,85	421,97	5.063,64
03.23.16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			**-**		**12.618,31**
03.23.16.01	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,00	2,35	2,85	475,95
03.23.16.02	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	428,04	3,37	4,07	1.742,12
03.23.16.03	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,00	19,36	23,42	2.388,84
03.23.16.04	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	142,68	17,31	20,94	2.987,72
03.23.16.05	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	18,11	21,91	525,84
03.23.16.06	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	186,00	8,15	9,86	1.833,96
03.23.16.07	ORSE	07922/ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,30	3,99	3,99
03.23.16.08	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39,00	14,95	18,09	705,51
03.23.16.09	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,88	32,51	65,02
03.23.16.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,36	30,68	122,72
03.23.16.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,27	49,92	49,92
03.23.16.12	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,98	50,78	50,78
03.23.16.13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	36,78	44,49	133,47
03.23.16.14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	24,25	29,33	117,32
03.23.16.15	SUCOP	COMP.8114	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - LAVA JATO - COOPERATIVA RECICLAGEM	UN	1,00	372,69	450,81	450,81
03.23.16.16	SUCOP	COMP.8115	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO - INCL. DISJUNTORES - COOPERATIVA RECICLAGEM	UN	1,00	395,45	478,34	478,34
03.23.16.17	SUCOP	COMP.8120	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	200,89	243,00	486,00
03.23.17			**LIMPEZA FINAL**			**-**		**751,51**
03.23.17.01	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	21,08	4,62	5,59	117,84
03.23.17.02	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	338,49	1,40	1,70	575,43
03.23.17.03	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,78	2,57	3,10	11,72
03.23.17.04	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	4,59	5,55	16,65
03.23.17.05	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00	4,59	5,55	16,65
03.23.17.06	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	1,68	2,14	2,59	4,35
03.23.17.07	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00	7,34	8,87	8,87
			TOTAL GERAL					**41.692.529,79**

COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
CNPJ: 18.738.697/0001-68

JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
DIRETOR
CPF nº 037.128.566-60
REPRESENTANTE LEGAL

TELMO TONOLLI
DIRETOR
CPF nº 177.167.668-05
REPRESENTANTE LEGAL

ZapSign 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 01 Dezembro 2025, 18:00:55

Documento: ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-CEF - 01.12.2025.Pdf
Número: 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67
Data da criação: 01 Dezembro 2025, 17:57:04
Hash do documento original (SHA256): 03cce9590982f6715d110c2a8baa1385e8a2b4a26861f8c2d70499a53fc41341

Assinaturas

JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign .

TELMO TONOLLI
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign .

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 01 Dezembro 2025, 18:00:55

ZapSign By Truora

Assinaturas com certificado digital

Signed by JOSE MARIA MAGALHAES DE AZEVEDO (03712856660)
Data: 01/12/2025 22:26:25 +00:00

Assinado com certificado digital em ZapSign By Truora

Signed by TELMO TONOLLI (17716766805)
Data: 02/12/2025 01:04:19 +00:00

Assinado com certificado digital em ZapSign By Truora

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

ICP Brasil ISO 27001

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 01261016-9651-4776-ae41-2464f64a4e67, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

ADUTORA DE ÁGUA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - Local: COMUNIDADE PÉ PRETO -Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
01			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**62.052,98**
01.01			**SERVIÇOS INICIAIS**					**62.052,98**
01.01.01	SUCOP	COMP.9100A	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	1,00	16.122,00	19.501,18	19.501,18
01.01.02	SUCOP	COMP.101	CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M	480,00	21,22	25,67	12.321,60
01.01.03	ORSE	5153/ORSE	PASSADIÇO DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	20,00	65,26	78,94	1.578,80
01.01.04	ORSE	5154/ORSE	PASSADIÇO METÁLICO	M2	37,50	94,44	114,24	4.284,00
01.01.05	SINAPI	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	1.007,25	1.218,37	24.367,40
02			**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**633.684,66**
02.01.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**633.684,66**
02.01.01	SUCOP	COMP.0001.A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	523.879,51	633.684,66	633.684,66
03			**IMPLANTAÇÃO DA ADUTORA**					**612.389,82**
03.01			**ABERTURA DE VALAS E ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO**					**197.074,36**
03.01.01	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	196,82	11,50	13,91	2.737,77
03.01.02	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	194,87	194,44	235,20	45.833,42
03.01.03	SINAPI	103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	480,00	107,54	130,08	62.438,40
03.01.04	SUCOP	COMP.9200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 30º PEAD, INC. COLARINHO PARA FLANGE	UN	1,00	130,45	157,79	157,79
03.01.05	SUCOP	COMP.9201	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45º PEAD, INC. COLARINHO PARA FLANGE	UN	4,00	161,50	195,35	781,40
03.01.06	SUCOP	COMP.9202	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 60º PEAD, INC. COLARINHO PARA FLANGE	UN	2,00	180,94	218,87	437,74
03.01.07	SUCOP	COMP.9203	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90º PEAD, INC. COLARINHO PARA FLANGE	UN	1,00	248,68	300,80	300,80
03.01.08	SUCOP	COMP.9204	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAP PEAD, INC. COLARINHO PARA FLANGE	UN	1,00	116,28	140,65	140,65
03.01.09	SUCOP	COMP.9205	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM	UN	80,00	101,18	122,38	9.790,40
03.01.10	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,17	1.223,92	1.480,46	251,68
03.01.11	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	94,87	82,34	99,59	9.448,10
03.01.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(AREIA DMT=30KM)**	M3XKM	10.383,69	2,12	2,56	26.582,25
03.01.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	10.937,48	0,83	1,01	11.046,85
03.01.14	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	77,95	22,59	27,33	2.130,37
03.01.15	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	246,03	4,51	5,46	1.343,32
03.01.16	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	5.560,21	1,71	2,07	11.509,63
03.01.17	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	393,64	25,50	30,85	12.143,79
03.02			**DERIVAÇÃO - NÓ 01**					**23.299,56**
03.02.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,50	72,83	88,09	1.013,04
03.02.02	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	19,20	49,52	59,90	1.150,08
03.02.03	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,38	4,51	5,46	78,51
03.02.04	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	324,88	1,71	2,07	672,50
03.02.05	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	23,00	25,50	30,85	709,55
03.02.06	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,95	30,26	36,60	71,37
03.02.07	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,99	110,11	133,19	2.396,09
03.02.08	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,83	14,18	17,15	751,68
03.02.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,17	11,29	13,65	1.804,12
03.02.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,37	648,32	784,21	1.858,58
03.02.11	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,08	1.223,92	1.480,46	118,44
03.02.12	SINAPI	103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	4,00	175,00	211,68	846,72
03.02.13	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,00	51,55	62,36	62,36
03.02.14	EMBASA	COMP.9210	TAMPÃO TD5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,32	264,09	264,09
03.02.15	EMBASA	M011006021	LCR JM FoFo DN 300 79,300 kg - LUVA DE CORRER	UN	2,00	2.088,21	2.525,90	5.051,80
03.02.16	EMBASA	M010801021	TCL FoFo DN 300 57,100 kg - TUBO COM PONTAS L=50CM	M	1,00	1.040,99	1.259,18	1.259,18
03.02.17	EMBASA	M011401001	T JMF10 FoFo DN 300 X 100 91,300 kg - TÊ DE REDUÇÃO JM E FLANGE	UN	1,00	2.620,30	3.169,52	3.169,52
03.02.18	EMBASA	M012211009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	UN	1,00	1.023,20	1.237,66	1.237,66
03.02.19	EMBASA	M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg - ARRUELA EM BORRACHA PARA FLANGE	UN	1,00	3,01	3,64	3,64
03.02.20	SUCOP	COT.9001	FLANGE SOLTO PARA COLARINHO DN 110 (4")	UN	3,00	106,99	129,41	388,23
03.02.21	EMBASA	M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	UN	3,00	58,53	70,80	212,40
03.02.22	COT	COT.9002	JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA DE 110	UN	2,00	13,98	16,92	33,84
03.02.23	EMBASA	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	24,00	5,04	6,09	146,16
03.03			**VENTOSA**					**14.004,21**
03.03.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,50	72,83	88,09	1.013,04
03.03.02	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	19,20	49,52	59,90	1.150,08
03.03.03	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,38	4,51	5,46	78,51
03.03.04	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	324,88	1,71	2,07	672,50
03.03.05	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	23,00	25,50	30,85	709,55
03.03.06	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,95	30,26	36,60	71,37
03.03.07	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,99	110,11	133,19	2.396,09
03.03.08	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,83	14,18	17,15	751,68
03.03.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	132,17	11,29	13,65	1.804,12
03.03.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,37	648,32	784,21	1.858,58
03.03.11	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,02	1.223,92	1.480,46	29,61
03.03.12	EMBASA	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	51,55	62,36	187,08
03.03.13	EMBASA	M012211001	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg - REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE E VOLANTE	UN	1,00	737,32	891,87	891,87
03.03.14	EMBASA	M012503002	VTF10 AGUA C/ FLANGES FoFo DN 50 21,000 kg - VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO	UN	1,00	1.017,94	1.231,30	1.231,30
03.03.15	EMBASA	M011907009	TFF25 FoFo DN 100 X 50 16,000 kg - TÊ DE REDUÇÃO COM FLANGES	UN	1,00	367,54	444,58	444,58
03.03.16	EMBASA	M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	UN	2,00	58,53	70,80	141,60
03.03.17	COT	COT.9001	FLANGE SOLTO PARA COLARINHO DN 110 (4")	UN	2,00	106,99	129,41	258,82
03.03.18	COT	COT.9002	JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA DE 110	UN	2,00	13,98	16,92	33,84
03.03.19	EMBASA	M011717001	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg - ARREULA EM BORRACHA PARA FLANGE	UN	2,00	1,36	1,65	3,30
03.03.20	EMBASA	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	32,00	5,04	6,09	194,88
03.03.21	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,54	27,27	81,81
03.04			**DESCARGA**					**12.285,72**
03.04.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,76	72,83	88,09	683,58
03.04.02	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12,96	49,52	59,90	776,30
03.04.03	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,70	4,51	5,46	52,96
03.04.04	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	219,29	1,71	2,07	453,93
03.04.05	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	15,53	25,50	30,85	479,10
03.04.06	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,95	30,26	36,60	71,37
03.04.07	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,47	110,11	133,19	1.527,69
03.04.08	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	79,88	14,18	17,15	1.369,94

ZapSign 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

ADUTORA DE ÁGUA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - Local: COMUNIDADE PÉ PRETO -Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.04.09	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,31	11,29	13,65	454,68
03.04.10	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,74	648,32	784,21	1.364,53
03.04.11	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,02	1.223,92	1.480,46	29,61
03.04.12	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	5,00	51,55	62,36	311,80
03.04.13	SUCOP	COMP.9210	TAMPÃO TD5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	218,32	264,09	264,09
03.04.14	EMBASA	M011707017	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg - TE FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	2,00	424,52	513,49	1.026,98
03.04.15	EMBASA	M012211029	RG FC C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 50 12,000 kg	UN	1,00	673,54	814,72	814,72
03.04.16	EMBASA	M010501053	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg - TE FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	1,00	1.198,47	1.449,67	1.449,67
03.04.17	EMBASA	M011709005	RFF10 FoFo DN 100 X 50 15,500 kg - REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	1,00	270,66	327,39	327,39
03.04.18	EMBASA	M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	UN	2,00	58,53	70,80	141,60
03.04.19	COT	COT.9001	FLANGE SOLTO PARA COLARINHO DN 110 (4")	UN	2,00	106,99	129,41	258,82
03.04.20	COT	COT.9002	JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA DE 110	UN	2,00	13,98	16,92	33,84
03.04.21	EMBASA	M040126028	FLANGE C/ SEXTAVADO FoMa BSP DN 2' 0,951 kg	UN	1,00	6,25	7,56	7,56
03.04.22	EMBASA	M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg - ARREULA EM BORRACHA PARA FLANGE	UN	2,00	3,01	3,64	7,28
03.04.23	EMBASA	M011717001	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg - ARREULA EM BORRACHA PARA FLANGE	UN	2,00	1,36	1,65	3,30
03.04.24	EMBASA	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	40,00	5,04	6,09	243,60
03.04.25	SUCOP	COMP.9209	ADAPTADOR , PVC, JE D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,68	11,71	11,71
03.04.26	SINAPI	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	2,00	15,65	18,93	37,86
03.04.27	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,00	22,54	27,27	81,81
03.05			**BOOSTER**					**60.309,85**
03.05.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,64	72,83	88,09	2.787,17
03.05.02	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	32,19	49,52	59,90	1.928,18
03.05.03	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,25	23,66	28,61	407,69
03.05.04	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,74	4,51	5,46	118,70
03.05.05	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	491,27	1,71	2,07	1.016,93
03.05.06	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	34,78	25,50	30,85	1.072,96
03.05.07	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,40	30,26	36,60	344,04
03.05.08	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	46,34	110,11	133,19	6.172,02
03.05.09	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	138,45	14,18	17,15	2.374,42
03.05.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	334,14	11,29	13,65	4.561,01
03.05.11	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,41	9,44	11,42	1.101,00
03.05.12	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,98	648,32	784,21	6.258,00
03.05.13	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,08	1.223,92	1.480,46	118,44
03.05.14	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	19,00	51,55	62,36	1.184,84
03.05.15	EMBASA	M012211009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	PC	3,00	1.360,00	1.645,06	4.935,18
03.05.16	EMBASA	M012609005	VRFRW FoFo PN 10 DN 100 - VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10	PC	1,00	1.360,00	1.645,06	1.645,06
03.05.17	EMBASA	M011707017	TFF10 FoFo DN 100 X 100 18,500 kg - TE FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	2,00	424,52	513,49	1.026,98
03.05.18	EMBASA	M010501049	TFL10 FoFo DN 100 X 0,50 17,600 kg -TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)	UN	2,00	1.155,06	1.397,15	2.794,30
03.05.19	EMBASA	M010501053	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg -TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)	UN	1,00	1.198,47	1.449,67	1.449,67
03.05.20	EMBASA	M010501057	TFL10 FoFo DN 100 X 1,50 34,800 kg -TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)	UN	1,00	1.386,68	1.677,33	1.677,33
03.05.21	EMBASA	M010701049	TFP10 FoFo DN 100 X 0,50 13,100 kg - TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)	UN	1,00	619,85	749,78	749,78
03.05.22	EMBASA	M010701053	TFP10 FoFo DN 100 X 1,00 21,700 kg - TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 01 FLANGE E 01 PONTA LISA (TFP)	UN	1,00	904,64	1.094,25	1.094,25
03.05.23	EMBASA	M011701009	TFL10 FoFo DN 100 X 0,25 26,200 kg - TOCO FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	2,00	310,24	375,27	750,54
03.05.24	EMBASA	M011006005	LCR JM FoFo DN 100 17,600 kg - LUVA DE CORRER C/ BOLSAS JM FoFo	UN	1,00	383,86	464,32	464,32
03.05.25	EMBASA	M011702009	CP90FF10 FoFo DN 100 17,000 kg - CURVA 90o FoFo C/ FLANGES E PE PN 10	UN	2,00	389,96	471,70	943,40
03.05.26	EMBASA	M011709005	RFF10 FoFo DN 100 X 50 15,500 kg - REDUCAO CONCENTRICA FoFo C/ FLANGES PN 10	UN	2,00	270,66	327,39	654,78
03.05.27	EMBASA	M011716001	PPF10 P/ DN 50 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	8,00	5,04	6,09	48,72
03.05.28	EMBASA	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	124,00	5,04	6,09	755,16
03.05.29	EMBASA	M011717001	ABF10 P/ DN 50 0,020 kg - ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	2,00	1,36	1,65	3,30
03.05.30	EMBASA	M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg - ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	18,00	3,01	3,64	65,52
03.05.31	COT	COT.9002	JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA DE 110	UN	2,00	13,98	16,92	33,84
03.05.32	EMBASA	M012101001	JDTA10 DN 100 21,000 kg	UN	2,00	1.549,35	1.874,09	3.748,18
03.05.33	COT	COT.9001	FLANGE SOLTO PARA COLARINHO DN 110 (4")	UN	2,00	106,99	129,41	258,82
03.05.34	EMBASA	M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	UN	2,00	58,53	70,80	141,60
03.05.35	SUCOP	COMP.9224	TAMPA METALICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	614,33	743,10	743,10
03.05.36	SUCOP	COMP.9210	TAMPÃO TD5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	218,32	264,09	792,27
03.05.37	SUCOP	COMP.9024	BOMBA DE EIXO VERTICAL TIPO BOOSTER - IN LINE, MOTOR TRIFASICO 220V, Q=12 M3/H, AMT=16 MCA, POTENCIA 2CV	UN	1,00	5.033,35	6.088,35	6.088,35
03.06			**MEDIDOR**					**41.044,93**
03.06.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	20,53	72,83	88,09	1.808,49
03.06.02	SINAPI	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	24,07	49,52	59,90	1.441,79
03.06.03	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,59	23,66	28,61	302,98
03.06.04	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,43	4,51	5,46	67,87
03.06.05	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	281,00	1,71	2,07	581,67
03.06.06	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	19,89	25,50	30,85	613,61
03.06.07	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	6,86	30,26	36,60	251,08
03.06.08	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,46	110,11	133,19	4.722,92
03.06.09	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,50	14,18	17,15	1.946,53
03.06.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	296,99	11,29	13,65	4.053,91
03.06.11	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,14	9,44	11,42	858,10
03.06.12	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,45	648,32	784,21	5.058,15
03.06.13	EMBASA	901.028	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES, INCL. FORMA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	0,08	1.223,92	1.480,46	118,44
03.06.14	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	8,00	51,55	62,36	498,88
03.06.15	EMBASA	M012211009	RG FV C/ CUNHA DE BORRACHA E CORPO CURTO PN 16 FoFo DN 100 25,000 kg	UN	2,00	1.360,00	1.645,06	3.290,12
03.06.16	EMBASA	M111401025	FILTRO P/ HIDROMETRO VELOCIMETRICO C/ CORPO EM FoFo, C/ FLANGES E ELEMENTO FILTRANTE REMOVIVEL, DN = 100 mm, CL=20kgf/cm2,INCL ACESS. P/ INST. (PORCAS, PARAFUSOS, ARRUELAS, CONTRA-FLANGES)	UN	1,00	983,73	1.189,92	1.189,92
03.06.17	EMBASA	M010501053	TFL10 FoFo DN 100 X 1,00 26,200 kg -TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)	UN	2,00	1.198,47	1.449,67	2.899,34
03.06.18	EMBASA	M011701009	TFL10 FoFo DN 100 X 0,25 26,200 kg -TUBOS DE FoFo DUCTIL C/ 02 FLANGES (TFL)	UN	1,00	310,24	375,27	375,27
03.06.19	EMBASA	M012609005	VRFRW FoFo PN 10 DN 100 - VALVULA DE RETENCAO DE FECHAMENTO RAPIDO EM FoFo DUCTIL, SIMILAR AO MODELO CLASAR TIPO 'WAFER' PN 10	UN	1,00	1.360,00	1.645,06	1.645,06
03.06.20	SUCOP	COMP.9026	MEDIDOR DE DE VAZÃO ULTRASSÔNICO P/ DN 100	UN	1,00	4.437,31	5.367,37	5.367,37
03.06.21	EMBASA	M012101001	JDTA10 DN 100 21,000 kg - JUNTAS DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE E TIRANTES	UN	1,00	1.549,35	1.874,09	1.874,09
03.06.22	COT	COT.9002	JUNTA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA DE 110	UN	2,00	13,98	16,92	33,84
03.06.23	COT	COT.9001	FLANGE SOLTO PARA COLARINHO DN 110 (4")	UN	2,00	106,99	129,41	258,82
03.06.24	EMBASA	M080378089	COLARINHO P/ FLANGE PEAD TF CL. 10,0 kgf/cm? DE 110	UN	2,00	58,53	70,80	141,60
03.06.25	EMBASA	M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040 kg - ARRUELAS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	9,00	3,01	3,64	32,76
03.06.26	EMBASA	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175 kg - PARAFUSOS P/ JUNTAS C/ FLANGES FoFo PN 10	UN	56,00	5,04	6,09	341,04
03.06.27	SUCOP	COMP.9210	TAMPÃO TD5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	218,32	264,09	528,18
03.06.28	SUCOP	COMP.9224	TAMPA METALICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDROMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	614,33	743,10	743,10
03.07			**INSTALAÇÃO DO BOOSTER**					**6.484,11**
03.07.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,80	72,83	88,09	246,65
03.07.02	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,60	88,58	107,14	171,42
03.07.03	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(AREIA DMT=30KM)**	M3XKM	66,67	2,12	2,56	170,68
03.07.04	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	70,22	0,83	1,01	70,92
03.07.05	ORSE	10422/ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA	M	20,00	1,22	1,47	29,40
03.07.06	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,20	23,66	28,61	34,33

ZapSign 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

ADUTORA DE ÁGUA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - Local: COMUNIDADE PÉ PRETO -Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
03.07.07	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,00	4,51	5,46	10,92
03.07.08	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	45,20	1,71	2,07	93,56
03.07.09	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	2,56	25,50	30,85	78,98
03.07.10	SUCOP	COMP.9211	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - BOOSTER ADUTORA	UN	1,00	2.524,47	3.053,61	3.053,61
03.07.11	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	374,49	452,99	452,99
03.07.12	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	8,93	10,80	54,00
03.07.13	SUCOP	COMP.9212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO PESADO, BARRA 3,00M, COM LUVA EM UMA DAS ESTREMIDADES DN 25MM (1")	UN	3,00	145,27	175,72	527,16
03.07.14	SUCOP	COMP.9213	CURVA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL, COM LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, COM DIÂMETRO Ø 25 MM.	UN	1,00	60,70	73,42	73,42
03.07.15	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	37,05	44,82	44,82
03.07.16	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	12,30	14,88	357,12
03.07.17	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,00	3,76	4,55	154,70
03.07.18	SINAPI	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,00	2,10	2,54	12,70
03.07.19	SUCOP	COMP.9214	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCA, DN 1".	UN	1,00	50,84	61,50	61,50
03.07.20	SUCOP	COMP.9215	NIPLE EM AÇO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCA, DN 1 1/2".	UN	1,00	46,11	55,78	55,78
03.07.21	SUCOP	COMP.9216	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO COM CAPA EM PVC D=25MM (1")	M	1,00	21,68	26,23	26,23
03.07.22	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	80,05	96,83	96,83
03.07.23	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	15,01	18,16	18,16
03.07.24	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10,00	42,22	51,07	510,70
03.07.25	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	7,22	8,73	17,46
03.07.26	SINAPI	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00	11,58	14,00	14,00
03.07.27	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	38,09	46,07	46,07
03.08			**INSTALAÇÃO DA AUTOMAÇÃO**					**60.784,76**
03.08.01	SUCOP	COMP.9212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO PESADO, BARRA 3,00M, COM LUVA EM UMA DAS ESTREMIDADES DN 25MM (1")	UN	1,00	145,27	175,72	175,72
03.08.02	SUCOP	COMP.9217	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, TIPO PESADO, BARRA 3,00M, COM LUVA EM UMA DAS ESTREMIDADES DN 16MM (1/2")	UN	3,00	113,82	137,68	413,04
03.08.03	SUCOP	COMP.9213	CURVA 90°, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL, COM LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, COM DIÂMETRO Ø 25 MM.	UN	1,00	60,70	73,42	73,42
03.08.04	SUCOP	COMP.9018	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTI-CHAMA, TAMPA FIXADA POR PARAFUSOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP-66, ENTRADA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL COM DIÂMETRO 25MM COM PASTILHAS DESTACÁVEIS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, 150X300X150MM.	UN	1,00	126,73	153,29	153,29
03.08.05	SUCOP	COMP.9019	PROTETOR DE SURTO ANALÓGICO - MAX 300MA - 10KA	UN	6,00	41,99	50,79	304,74
03.08.06	SUCOP	COMP.9020	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 16 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,28	29,38	29,38
03.08.07	SUCOP	COMP.9021	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 16 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23,91	28,93	28,93
03.08.08	SUCOP	COMP.9022	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA PARA ELETRODUTO	UN	10,00	18,49	22,36	223,60
03.08.09	SUCOP	COMP.9214	UNIÃO EM AÇO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCA, DN 1".	UN	1,00	50,84	61,50	61,50
03.08.10	SUCOP	COMP.9215	NIPLE EM AÇO GALVANIZADO, EXTREMIDADE ROSCA, DN 1 1/2".	UN	2,00	46,11	55,78	111,56
03.08.11	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	2,81	3,40	6,80
03.08.12	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	16,00	42,22	51,07	817,12
03.08.13	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2,00	4,03	4,87	9,74
03.08.14	SUCOP	COMP.9223	TRANSMISSSOR DE PRESSÃO ENDRESS+HAUSER 1 A 10BAR	UN	1,00	3.393,28	4.104,51	4.104,51
03.08.15	SUCOP	COMP.9025	PAINEL DE AUTOMAÇÃO CONFORME PROJETO	UN	1,00	44.867,24	54.271,41	54.271,41
03.09			**RECOMPOSIÇÃO DE VALAS**					**121.252,72**
03.09.01	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	84,72	177,85	215,12	18.224,97
03.09.02	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(AREIA DMT=20KM)**	M3XKM	2.485,04	2,12	2,56	6.361,70
03.09.03	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	39,53	1.666,58	2.015,89	79.688,13
03.09.04	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	155,31	4,51	5,46	847,99
03.09.05	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	3.510,05	1,71	2,07	7.265,80
03.09.06	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	287,33	25,50	30,85	8.864,13
03.10			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**75.849,60**
03.10.01	ORSE	06465/ORSE	TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE	M	480,00	0,40	0,48	230,40
03.10.02	ORSE	06097/OSE	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE 110	M	480,00	118,61	143,47	68.865,60
03.10.03	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.360,00	1,66	2,01	6.753,60
04			**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**					**328.388,47**
04.01			**ESCAVAÇÃO E ATERRO DE VALAS**					**103.644,42**
04.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	174,00	72,83	88,09	15.327,66
04.01.02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	58,00	581,47	703,34	40.793,72
04.01.03	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	116,00	82,34	99,59	11.552,44
04.01.04	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(AREIA DMT=30KM)**	M3XKM	3.828,00	2,12	2,56	9.799,68
04.01.05	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 **(AREIA DMT=31,60KM)**	M3XKM	4.032,16	0,83	1,01	4.072,48
04.01.06	SINAPI	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	217,50	4,51	5,46	1.187,55
04.01.07	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 **(DESCARTE DMT=22,60KM)**	M3XKM	4.915,50	1,71	2,07	10.175,09
04.01.08	ORSE	10039/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	348,00	25,50	30,85	10.735,80
04.02			**CABOS E ELETRODUTOS**					**29.358,51**
04.02.01	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, **6 MM²**, ANTI-CHAMA **0,6/1,0 KV**, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.510,00	7,76	9,38	14.163,80
04.02.02	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	325,00	3,76	4,55	1.478,75
04.02.03	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, **DN 25 MM (3/4")**, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	11,97	14,48	130,32
04.02.04	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, **DN 50 MM (1 1/2")** - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	14,77	17,87	321,66
04.02.05	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, **DN 63 (2")** - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	755,00	11,22	13,57	10.245,35
04.02.06	SINAPI	97.670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, **DN 100 (4")**, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	21,35	25,83	904,05
04.02.07	ORSE	09036/ORSE	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 1 1/2"	M	18,00	93,98	113,67	2.046,06
04.02.08	SUCOP	COMP.978	ELBOW DE ALUMÍNIO FUNDIDO EM ELETRODUTO APARENTE - D=1.1/2"	UND	3,00	18,88	22,84	68,52
04.03			**LUMINÁRIAS, POSTES E ACESSÓRIOS**					**165.610,82**
04.03.01	SUCOP	COMP.979	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED, 70W – 10.500 LÚMENS EFETIVOS, 5.000 K, COMPLETA COM DRIVER DIMERIZÁVEL, TOMADA NEMA 7 PINOS E RELÉ FOTOCONTROLADOR OU "SHORTING CAP", CONFORME ITEM 11 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REF: LEDSTAR VITTA V9.6 5K 70W OU SIMILAR	UN	17,00	546,40	660,93	11.235,81
04.03.02	SUCOP	COMP.980	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA VIÁRIA LED, 37W – 5.365 LÚMENS EFETIVOS, 5.000 K, COMPLETA COM DRIVER DIMERIZÁVEL, TOMADA NEMA 7 PINOS E RELÉ FOTOCONTROLADOR OU "SHORTING CAP", CONFORME ITEM 11 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REF: LEDSTAR VITTA V9.6 5K 37W OU SIMILAR	UN	70,00	519,63	628,54	43.997,80
04.03.03	SUCOP	COMP.981	FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DECORATIVA LED, 60W - 9.600 LÚMENS EFETIVOS, SIMÉTRICA, COMPLETA COM DRIVE DIMERIZÁVEL, LED, E ACESSÓRIOS. CONFORME ITEM 11 DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, REF: ORNAMENTAL MIDI LOMI60 - 60W SIMETRICA DA ESB LIGHT OU SIMILAR	UN	21,00	575,48	696,10	14.618,10
04.03.04	SUCOP	COMP.982	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL H=4,5M, COR RAL 9003 (BRANCO), REF: URBANCITIES DA PERFFEITO OU SIMILAR, COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS PARA LUMINÁRIAS	UN	21,00	1.179,43	1.426,64	29.959,44
04.03.05	SUCOP	COMP.983	FORNECIMENTO DE POSTE DE FIBRA DE VIDRO TIPO DE ENGASTAR, ALTURA ÚTIL H=6M, COR RAL 9003 (BRANCO), REF: URBANCITIES DA PERFFEITO OU SIMILAR, , COMPLETO COM SUPORTES LATERAIS PARA LUMINÁRIAS	UN	26,00	2.010,05	2.431,35	63.215,10
04.03.06	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	9,00	80,05	96,83	871,47
04.03.07	ORSE	03242/ORSE	RETIRADA DE POSTE	UN	6,00	152,35	184,28	1.105,68
04.03.08	SUCOP	COMP.984	RETIRADA DE LUMINÁRIA EM BRAÇO DE 2000 OU 3000MM	UN	11,00	45,65	55,22	607,42
04.04			**CAIXAS DE PASSAGEM, QUADRO DE MEDIÇÃO**					**29.774,72**
04.04.01	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	48,00	193,32	233,84	11.224,32
04.04.02	SINAPI	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	6,00	735,48	889,64	5.337,84

ZapSign 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI Serv. = 20,96%

ADUTORA DE ÁGUA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - Local: COMUNIDADE PÉ PRETO -Bairro: NORDESTE DE AMARALINA

DATA BASE: SINAPI (NOV/2023) NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 115,15% (HORISTAS) / 71,22% (MENSALISTAS)

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL C/ BDI (R$)
04.04.03	SINAPI	96985	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M	UN	2,00	80,05	96,83	193,66
04.04.04	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	38,09	46,07	46,07
04.04.05	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	21,00	42,22	51,07	1.072,47
04.04.06	SUCOP	COMP.985	MURETA DE ALVENARIA, 100X200X17CM, COM PLACA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO E ACABAMENTO SEMELHANTE AO DO LOCAL DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	507,67	614,08	614,08
04.04.07	SUCOP	COMP.986	CAIXA EM POLICARBONATO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO 120A, CONFORME PADRÃO COELBA	UN	1,00	144,60	174,91	174,91
04.04.08	SUCOP	COMP.987	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QD-01	UN	1,00	3.062,00	3.703,79	3.703,79
04.04.09	SUCOP	COMP.988	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QD-02	UN	1,00	3.062,00	3.703,79	3.703,79
04.04.10	SUCOP	COMP.989	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QD-03	UN	1,00	3.062,00	3.703,79	3.703,79
05			**INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA**					**12.635,67**
05.01			**CENTRO COMUNITÁRIO**					**4.501,02**
05.01.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	13,00	192,64	233,02	3.029,26
05.01.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	19,40	23,46	516,12
05.01.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	28,00	21,77	26,33	737,24
05.01.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	13,00	13,89	16,80	218,40
05.02			**COMÉRCIO MIRANTE**					**675,34**
05.02.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	192,64	233,02	466,04
05.02.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	19,40	23,46	70,38
05.02.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	4,00	21,77	26,33	105,32
05.02.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	2,00	13,89	16,80	33,60
05.03			**COMÉRCIO PRINCIPAL**					**2.907,63**
05.03.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	9,00	192,64	233,02	2.097,18
05.03.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	19,40	23,46	422,28
05.03.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	9,00	21,77	26,33	236,97
05.03.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	9,00	13,89	16,80	151,20
05.04			**COMÉRCIO RUA PARÁ**					**1.797,66**
05.04.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	192,64	233,02	1.398,12
05.04.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	19,40	23,46	140,76
05.04.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	6,00	21,77	26,33	157,98
05.04.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	6,00	13,89	16,80	100,80
05.05			**COOPERATIVA LAVA-JATO**					**1.248,23**
05.05.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	4,00	192,64	233,02	932,08
05.01.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	19,40	23,46	117,30
05.01.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	5,00	21,77	26,33	131,65
05.01.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	4,00	13,89	16,80	67,20
05.06			**IGREJA APARECIDA**					**728,00**
05.06.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	192,64	233,02	466,04
05.06.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	19,40	23,46	70,38
05.06.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	6,00	21,77	26,33	157,98
05.06.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	2,00	13,89	16,80	33,60
05.07			**IGREJA NOVA GERAÇÃO PENIEL**					**777,79**
05.07.01	ORSE	01511/ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	2,00	192,64	233,02	466,04
05.07.02	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	19,40	23,46	93,84
05.07.03	SUCOP	COMP.990	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30X15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS	UN	7,00	21,77	26,33	184,31
05.07.04	ORSE	12888/ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA E5	UN	2,00	13,89	16,80	33,60
			TOTAL GERAL					**1.649.151,60**

COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
CNPJ: 18.738.697/0001-68

JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
DIRETOR
CPF nº 037.128.566-60
REPRESENTANTE LEGAL

TELMO TONOLLI
DIRETOR
CPF nº 177.167.668-05
REPRESENTANTE LEGAL

ZapSign 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad. Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 01 Dezembro 2025, 17:59:53

Documento: ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-RP - 01.12.2025.Pdf
Número: 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad
Data da criação: 01 Dezembro 2025, 17:56:06
Hash do documento original (SHA256):
4ae58118794b30608747208ab070ad18a58587b25d2232a4cc2b6d0b089c7ebc

Assinaturas

JOSÉ MARIA MAGALHÃES DE AZEVEDO
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign .

TELMO TONOLLI
Certificado digital. Verifique se já assinou com ITI ou verificador ZapSign .

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 01 Dezembro 2025, 17:59:54

ZapSign By Truora

Assinaturas com certificado digital

Signed by TELMO TONOLLI (17716766805)
Data: 01/12/2025 21:00:05 +00:00

Assinado com certificado digital em ZapSign By Truora

Signed by JOSE MARIA MAGALHAES DE AZEVEDO (03712856660)
Data: 01/12/2025 22:26:17 +00:00

Assinado com certificado digital em ZapSign By Truora

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.

ICP Brasil ISO 27001

Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número 9b7e253c-d183-42f8-813d-93cbf6a4c8ad, segundo os Termos de Uso da ZapSign , disponíveis em zapsign.com.br

1ª ATA - SESSÃO INTERNA
ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025 - PROC. ADM. Nº 193417/2025

Ao primeiro dia do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e cinco, na sala de reuniões da SUCOP, sito na Tv. do Aquidabã, 35, Santo Antônio Além do Carmo, Salvador/BA, CEP 40301-470, reuniram-se, às 09:00hs, em sessão interna, o Agente de Contratação e a Equipe de Apoio, nomeados através da Portaria nº 30/2024, ao final assinados, com o fim específico de analisar as Propostas de Preços, referente a CONCORRÊNCIA nº 90006/2025, cujo objeto consiste na Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Urbanização, Infraestrutura, Habitação de Interesse Social e Equipamentos Comunitários na Comunidade de Pé Preto, Nordeste de Amaralina, Salvador/BA, sob regime de empreitada por preços unitários, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos. **DA ANÁLISE E JULGAMENTO:** A licitação é promovida pelo maior desconto, no modo de disputa aberto e fechado, buscando o menor preço ofertado, considerando-o através do desconto ofertado pela licitante, **que deverá ser incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária do Certame, somando-se, após seu lançamento, o valor total e global da proposta considerada vencedora.** Inicialmente, registra-se que, aberta a sessão pública no dia 27/11/2025, com o recebimento das propostas, via sistema da Plataforma Eletrônica Federal: www.compras.gov.br, de 20 (vinte) licitantes, sendo todas classificadas pelo sistema. No mesmo dia foi convocada a 1ª classificada, a licitante **COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGENS S.A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, para envio da Proposta de Preços. A licitante ofertou o desconto de 15,00% se classificando em primeiro lugar. Foi observado que o desconto ofertado se encontra acima do limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerada exequível. A licitante apresentou Planilhas Orçamentárias perfazendo o valor global de: Planilha Orçamentária-CEF=R$ 41.692.316,71 e Planilha Orçamentária-RP=R$ 1.647.600,88, totalizando o valor de R$ 43.339.917,59. As planilhas apresentadas pela licitante COESA (1ª classificada) registra que o desconto de 15,00% foi promovido linearmente e corretamente sobre todos os preços unitários da Planilha do Orçamento base da licitação, não havendo descontos diferenciados. No entanto, os valores totais de cada item não correspondem, corretamente, ao seu somatório, vide Planilhas elaboradas pela equipe de apoio, ora disponível no link: *https://drive.google.com/drive/folders/1pIwjrYmVMTYLZ9sW05UeVOcYWM_HFNuH?usp=sharing*. Ou seja, como os valores não refletem os valores corretos os valores globais, também, não estão corretos. Uma simples análise confirma isso, conforme planilhas elaboradas pela Equipe de Apoio, de acordo com o Edital: subitem 3.5 e subitem 9.16.1, alínea "c" c.c. com item 13 do TR, e com o Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024, está disposto que: *"O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual."* Portanto, das planilhas apresentadas pela licitante o desconto foi promovido linearmente e corretamente sobre todos os preços unitários da planilha do orçamento base da licitação, não havendo descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços das planilhas CEF e RP. Todavia, será necessário ajustar as Planilhas (CEF/RP), pois os preços totais, de cada item, **deverão corresponder ao somatório do valor unitário c/BDI x quantidade, somando-se o valor global correto a ser contratado.** Dessa forma, uma vez calculado corretamente: quantidades x valores units. c/ bdi o preço global será de: Planilha-CEF=R$ 41.692.529,79 e Planilha-RP=R$ 1.649.151,60, perfazendo o valor global a ser contratado de **R$43.341.681,39 (quarenta e três milhões trezentos e quarenta e um mil seiscentos e oitenta e um reais e trinta e nove centavos)**, conforme disposto no subitem 9.16.3.1 do Edital, e de acordo com 2º Caderno de Perguntas e Respostas e Aviso (cópias anexas), disponibilizados para conhecimento dos

interessados no portal: www.compras.gov.br e www.sucop.salvador.ba.gov.br. Percebe-se, claramente, que houve erro de "dízima", não se configurando erro substancial, podendo ser facilmente corrigido. Vale registra que o valor global de R$ 43.339.917,5890 registrado na plataforma compras.gov.br, corresponde ao valor do desconto de 15,00% sobre o Valor Referência da Licitação de R$ 50.988.138,34 (valor cadastrado na plataforma), subitem 3.5.1 do Edital. Resta claro, portanto, que com os ajustes não se configura violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que não houve qualquer "correção" na proposta do licitante, pois os preços unitários apresentados correspondem, corretamente, a aplicação do percentual de desconto vencedor. Foi formulado pedido de negociação à licitante COESA, o qual foi recusado, tendo a empresa optado por manter sua proposta original, correspondente ao desconto de 15,00%. **DA DILIGÊNCIA:** Como se sabe, a Lei nº 14.133/2021, em seus arts. 59 e 64, bem como o Edital em seus subitens 9.9 e 11.3, admitem a possibilidade de diligências para esclarecimento ou complementação do processo licitatório. Assim, em atendimento aos princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade será realizada Diligência para que a licitante apresente a Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico Financeiro devidamente ajustados, de acordo com a planilha elabora pela equipe de apoio que se encontra disponível através do link: https://drive.google.com/drive/folders/1plwirYmVMTYLZ9sW05UeVOcYWM_HFNuH?usp=sharing, vez que eventual medida restritiva ou prejudicial aos interesses dos indivíduos deve ser a menos gravosa possível para o alcance da finalidade pretendida, qual seja do interesse público. Art. 11, Lei 14.133/2021: *"O processo licitatório tem por objetivos: I – assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto"*; item 9.10 do Edital: *"O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24:00h (vinte e quatro horas), sob pena de não aceitação da proposta"*; Item: 11.3. "*Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou* ***saneamento*** *da* ***documentação*** *de habilitação/****proposta****, ou, ainda, nas hipóteses admitidas abaixo, o Agente de Contratação, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de "DILIGÊNCIAS anexos" do sistema*". Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pelo Agente de Contratação. Salvador, 1 de dezembro de 2025.

Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio

Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio

Maria Lucia A. de Santana
Equipe de Apoio

Maria do Além G. Silva
CREA/BA nº 28.194-Equipe de Apoio

Rose Mary M. Araújo
CREA/BA nº 26.783/Equipe de Apoio

Aelson S. Queiroz
Agente de Contratação

Quadro informativo

Concorrência Eletrônica N° 90006/2025 (Lei 14.133/2021)

UASG 929949 - CBA-SUPERINTENDÊNCIA OBRAS PÚBLIC.DE SALVADOR

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto/Fechado**

Avisos (0) **Impugnações (0)** **Esclarecimentos (2)**

07/11/2025 09:02

Solicito esclarecimentos acerca das composições orçamentárias constantes no Anexo II - Planilha Orçamentária-RP e Anexo III - Composições pç. unit-RP, onde foi identificada uma divergência crítica envolvendo o código COMP. 9209.
Conforme verificado, o referido código está sendo associado a itens com descrições e preços unitários globalmente distintos, o que pode comprometer a formulação adequada das propostas e a futura execução contratual.
O código COMP. 9209 é apresentado em, pelo menos, três contextos diferentes:
Item / Referência

Código

Descrição

Valor Unitário S/ BDI
Ref. 104002 SINAPI

COMP. 9209

ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

R$ 11,39
Ref. 101799 SINAPI

COMP. 9209

TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

R$ 722,74
Item 03.05.35 (SUCOP)

COMP. 9289

TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

R$ 11,39
Diante do exposto, questiono:

1 - Qual das composições é a correta para o código COMP. 9209?
2 - Há um erro de codificação na planilha orçamentária, e o código COMP. 9209 deveria ser, na verdade, códigos distintos para cada item ("ADAPTADOR" e "TAMPA METÁLICA")?
3 - Qual é a composição de custos correta (insumos, coeficientes e BDI) para o item "TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO", considerando que há valores de R$ 722,74 e R$ 11,79 associados à mesma descrição (Embora o R$ 11,79 possa ser um erro de digitação/cópia no item 03.05.35, já que R$ 11,39 é o valor do adaptador)?
4 - Qual é o preço unitário e o código de referência oficial e definitivo a ser utilizado pelos licitantes para cada um dos itens listados ("ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM..." e "TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO...")?

1- Qual das composições é a correta para o código COMP. 9209?
RESPOSTA: COMP 9209 > ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

valores de R$ 722,74 e R$ 11,79 associados à mesma descrição (Embora o R$ 11,79 possa ser um erro de digitação/cópia no item 03.05.35, já que R$ 11,39 é o valor do adaptador)?
RESPOSTA:
Onde se lê COMP 9209 > TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,
entenda-se COMP 9224> TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
4- Qual é o preço unitário e o código de referência oficial e definitivo a ser utilizado pelos licitantes para cada um dos itens listados ("ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM..." e "TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO..")?
RESPOSTA:
COMP 9209 > ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R$ 11,39/ R$ 13,78 com BDI
COMP 9224> TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R$ 722,74/ R$ 874,23 c/ BDI

17/10/2025 10:15

Conforme disposto no item VII do Edital, o empreendimento terá dotação orçamentária proveniente da

Não!

Incluir esclarecimento

2º CARDERNO PERGUNTAS/RESPOSTAS-CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025

Consulta:

Solicito esclarecimentos acerca das composições orçamentárias constantes no Anexo II - Planilha Orçamentária-RP e Anexo III - Composições pç. unit-RP, onde foi identificada uma divergência crítica envolvendo o código COMP. 9209.

Conforme verificado, o referido código está sendo associado a itens com descrições e preços unitários globalmente distintos, o que pode comprometer a formulação adequada das propostas e a futura execução contratual.

O código COMP. 9209 é apresentado em, pelo menos, três contextos diferentes:

Item / Referência	Código	Descrição	Valor Unitário S/ BDI
Ref. 104002 SINAPI	COMP. 9209	ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 11,39
Ref. 101799 SINAPI	COMP. 9209	TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 722,74
Item 03.05.35 (SUCOP)	COMP. 9289	TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R$ 11,39

Diante do exposto, questiono:

1- Qual das composições é a correta para o código COMP. 9209?

RESPOSTA: COMP 9209 > ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

2- Há um erro de codificação na planilha orçamentária, e o código COMP. 9209 deveria ser, na verdade, códigos distintos para cada item ("ADAPTADOR" e "TAMPA METÁLICA")?

RESPOSTA: PROCEDE.

3- Qual é a composição de custos correta (insumos, coeficientes e BDI) para o item "TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO", considerando que há valores de R$ 722,74 e R$ 11,79 associados à mesma descrição (Embora o R$ 11,79 possa ser um erro de digitação/cópia no item 03.05.35, já que R$ 11,39 é o valor do adaptador)?

RESPOSTA:

Onde se lê COMP 9209 > TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,

*entenda-se **COMP 9224> TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO***

4- Qual é o preço unitário e o código de referência oficial e definitivo a ser utilizado pelos licitantes para cada um dos itens listados ("ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM..." e "TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO..."?

RESPOSTA:

COMP 9209 > ADAPTADOR, PVC, JE, D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R$ 11,39/ R$ 13,78 com BDI

COMP 9224> TAMPA METÁLICA C/ARO DE FOFO P/CAIXA DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - R$ 722,74/ R$ 874,23 c/ BDI

Em, 7/11/2025

Aelson Queiroz/Agente de Contratação

SUCOP Superintendência de Obras Públicas de Salvador

CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025

OBJETO: Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Urbanização, Infraestrutura, Habitação de Interesse Social e Equipamentos Comunitários na Comunidade de Pé Preto, Nordeste de Amaralina, Salvador/BA

\L-CONCORRÊNCIA Nº 90006/2025

AVISO DE LICITAÇÃO-DOM

PUBLICAÇÃO EDITAL-PNCP

PUBLICAÇÃO EDITAL-PMS

AVISO DE LICITAÇÃO-DOU

1º-CADERNO-PERGUNTAS-E-RESPOSTAS

RESPOSTA-CONSULTA-COMPRAS.GOV .BR

2º-CADERNO-PERGUNTAS-E-RESPOSTAS

RESPOSTA-CONSULTA-COMPRAS.GOV .BR

Ouvir
Parar

Quadro informativo

Concorrência Eletrônica Nº 90006/2025 (Lei 14.133/2021)

UASG 929949 - CBA-SUPERINTENDÊNCIA OBRAS PÚBLIC.DE SALVADOR

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto/Fechado**

Avisos (1) Impugnações (0) Esclarecimentos (2)

07/11/2025 11:12

Conforme esclarecimento registrado nesta plataforma, ocorreu correções na Planilha Orçamentária-RP, nos preços unitários dos itens 03.04.25; 03.05.35 e 03.06.28, passando o valor global a somar R$ 1.940.091,23.

Dessa forma o valor total da Contratação passa a somar R$ 50.989.859,24 (PLANILHA CEF-R$ 49.049.768,01 + PLANILHA RP-R$ 1.940.091,23)

lembramos que a licitação é promovida pelo maior desconto, buscando o menor preço a ser ofertado, considerando-o através do desconto ofertado que deverá ser incidido sobre todos os preços unitários da planilha orçamentária (CEF e RP) do Certame, somando-se, após seu lançamento, o valor total e global da proposta considerada vencedora.

Incluir Aviso