CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 176/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0006945/2025

REFERENTE A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2025/SEAD-PI, REALIZADO SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ – SEAD

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 176/2025, PARA SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA CONCERNENTE À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA , CORRETIVA E PREDITIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO-DE-OBRA, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS, PARA ATENDER DEMANDA DOS IMÓVEIS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIAS DO MUNICIPIO DE PIRACURUCA-PI, QUE ENTRE SI FIRMAM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE PIRACURUCA-PI, E A EMPRESA MONTE CLARO CONSTRUÇÕES LTDA, NA FORMA ABAIXO.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PIRACURUCA (PI), através da Secretaria Municipal de Saúde, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.837.925/0001-08, com sede na Av. Cel. Pedro de Brito s/n, centro, CEP: 64.240-000, em Piracuruca-PI, neste ato representada por sua Secretária, o Srª. **SARVIA KAROLINE GOMES OLIVEIRA**, residente e domiciliada neste município.

CONTRATADA: MONTE CLARO CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o 14.190.481/00001-50, com sede à Rua Senador Candido Ferraz, nº 1660, Bairro Jóquei, Teresina - PI, CEP: 64.052-480, nesse ato representado por seu administrador o Sr. **BRUNO VASCONCELOS RIBEIRO SILVA**, inscrito no CPF nº 044.815.813-28

O CONTRATANTE e a CONTRATADA, acima especificados, têm entre si ajustado o presente **CONTRATO DE MONTE CLARO CONSTRUÇÃO LTDA,** conforme **EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2025**, e **PROCESSO ADMINISTRATIVO SEI Nº 00002.000681/2025-52**, devidamente publicado no Diário Oficial do Município, VINCULADA ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2025/SEAD-PI,** realizado pela **SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ – SEAD,** regulado pelos preceitos de direito público, especialmente pela Lei nº 14.133/2021, aplicando-se lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e disposições de direito privado, bem como mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO
1.1 O presente contrato tem por objeto a Contratação **DE EMPRESA PARA A MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA , CORRETIVA E PREDITIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO-DE-OBRA, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS, PARA ATENDER DEMANDA DOS IMÓVEIS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIAS DO MUNICIPIO DE PIRACURUCA-PI**, conforme especificações e quantidades constantes no Pregão Eletrônico nº 001/2025/SEAD-PI, da SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DO PIAUÍ – SEAD.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA LICITAÇÃO
2.1 O serviço dos itens, ora contratado, foi objeto de licitação, de acordo com o disposto na lei de Licitações 14.133/2021, sob a modalidade Pregão Eletrônico.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO
3.1 O CONTRATANTE e a CONTRATADA vinculam-se plenamente ao presente contrato de adesão ao registro de preços da Secretaria de Administração do Estado do Piauí, através da Pregão Eletrônico de nº 001/2025/SEAD-PI.

CLÁUSULA QUARTA-VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO
4.1. O presente contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado, mediante termo aditivo, por igual ou inferior período, nos termos da legislação

vigente e conforme interesse da Administração.

4.2. Os serviços objeto deste contrato serão executados por equipe técnica qualificada, responsável pela organização, administração e realização de serviços de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, abrangendo instalações e sistemas elétricos, hidráulicos, civis, mecânicos, entre outros, incluindo mudanças de leiaute e instalação de novos equipamentos, conforme demanda.

4.3. A CONTRATADA deverá dispor de profissionais habilitados e capacitados (como eletricistas, pedreiros, encanadores, pintores, mecânicos, entre outros), compatíveis com a complexidade dos imóveis, equipamentos e sistemas a serem atendidos. Caberá à CONTRATADA garantir a continuidade e o pleno funcionamento das atividades nos imóveis, conforme as especificações técnicas e características prediais.

4.4. A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados da assinatura do contrato, o Plano de Manutenção Predial, contendo a rotina de execução dos serviços e os procedimentos a serem adotados, inclusive os serviços mínimos e outros que se mostrarem necessários para a conservação, operação e manutenção predial adequada.

4.5. A CONTRATADA será responsável pela execução de todo e qualquer serviço relativo à manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, ainda que não especificado no Plano de Manutenção ou na rotina apresentada, desde que compatível com as especialidades da equipe técnica alocada, incluindo reparos, consertos, pequenas adaptações e reformas.

4.6. A execução dos serviços será formalizada mediante emissão de Ordem de Serviço, expedida pela Secretaria demandante e visada pela Secretaria Municipal de Administração, Fazenda e Planejamento, devendo ocorrer dentro do prazo de vigência contratual e em conformidade com as condições estabelecidas neste instrumento e no edital de licitação.

CLÁUSULA QUINTA– DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE
5.1. São obrigações do CONTRATANTE:

I – Emitir as ordens de serviço relativas à execução dos serviços contratados, devidamente assinadas pela autoridade competente;

II – Efetuar o pagamento à CONTRATADA, conforme valores, prazos e condições estipulados neste contrato;

III – Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, por meio da equipe designada, comunicando eventuais irregularidades, falhas ou descumprimentos.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
6.1. São obrigações da CONTRATADA:

I – Executar os serviços contratados em estrita conformidade com as disposições deste contrato, do edital de licitação e de sua proposta vencedora;

II – Cumprir integralmente as ordens de serviço emitidas pelo CONTRATANTE, dentro dos prazos e condições estabelecidas;

III – Fornecer os serviços com observância das especificações técnicas constantes no Pregão Eletrônico nº 001/2025/SEAD-PI, da Secretaria de Administração do Estado do Piauí;

IV – Substituir, às suas expensas, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, quaisquer serviços ou componentes que apresentem falhas, vícios ou inadequações;

V – Responsabilizar-se por quaisquer danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de ação ou omissão dolosa ou culposa na execução contratual;

VI – Arcar com todos os encargos decorrentes da execução do contrato, inclusive tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, securitários, fiscais e quaisquer outros pertinentes, inclusive quanto à equipe técnica mobilizada;

VII – Manter, durante toda a vigência contratual, quadro de pessoal com vínculo trabalhista regular e em situação previdenciária e securitária adequada;

VIII – Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no certame licitatório;

IX – Fornecer ao CONTRATANTE todas as informações solicitadas relacionadas à execução do contrato e ao objeto contratado.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO RECEBIMENTO E COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. O recebimento dos serviços executados será formalizado mediante a emissão de Termo de Recebimento, subscrito pelo responsável designado pelo CONTRATANTE, atestando a conformidade da execução com as especificações contratuais.

7.2. A comprovação da execução dos serviços dar-se-á por meio da apresentação, pela CONTRATADA, dos seguintes documentos:

a) Relatório detalhado dos serviços realizados, contendo descrição das atividades executadas, local da prestação, materiais e peças utilizados (quando aplicável), bem como registro de eventuais ocorrências relevantes;

b) Registro fotográfico do local antes e depois da execução do serviço, sempre que for tecnicamente aplicável;

c) Assinatura do fiscal ou responsável designado pelo CONTRATANTE, atestando a conformidade dos serviços prestados;

d) Outros documentos comprobatórios que venham a ser exigidos, conforme a natureza do serviço e as determinações contratuais.

7.3. Constatadas irregularidades, falhas ou desconformidades nos serviços executados, a CONTRATADA será notificada para realizar as correções cabíveis, no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE, sem ônus adicional para a Administração.

CLÁUSULA OITAVA – DA VIGÊNCIA

8.1. Este contrato terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por interesse da Administração, mediante termo aditivo, nos termos da legislação aplicável.

CLÁUSULA NONA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PROJETO/ATIVIDADE:	ELEMENTO DE DESPESA:	FONTE DE RECURSO:
10.301.0009.1014	33.90.30	500/600
10.301.0009.2030	33.90.30	500/621/635
10.302.0010.2032	33.90.30	500/600
10.302.0010.2046	33.90.30	500/600
10.302.0010.2062	33.90.30	500/600
10.302.0010.2064	33.90.30	600
10.302.00102066	33.90.30	500/600
10.301.0009.1014	33.90.39	500/601
10.301.0009.2030	33.90.39	500/600/621/635

10.302.0010.2032	33.90.39	500/600
10.302.0010.2046	33.90.39	600
10.302.0010.2062	33.90.39	500/600
10.302.0010.2064	33.90.39	600
10.302.0010.2066	33.90.39	500/600

CLÁUSULA DÉCIMA – DO VALOR

10.1 O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global estimado de **R$ 8.232.721,57** (oito milhões e duzentos e trinta e dois mil e setecentos e vinte e um reais e cinquenta e sete centavos), conforme especificações constantes na planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QNT	V.UNITARIO	V.TOTAL
01	MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA , CORRETIVA E PREDITIVA COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS DE CONSUMO, INSUMOS E MÃO-DE-OBRA, NOS SISTEMAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS, PARA ATENDER DEMANDA DOS IMÓVEIS DE RESPONSABILIDADE DA SECRETÁRIAS DO MUNICIPIO DE PIRACURUCA-PI.	SERVIÇO	01	R$ 8.232.721,57	R$ 8.232.721,57
VALOR GLOBAL TOTAL R$ 8.232.721,57 (oito milhões e duzentos e trinta e dois mil e setecentos e vinte e um reais e cinquenta e sete centavos).					

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitario	Valor Unitario com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**191.984,78**	2,33 %
1.1	CPU-SR-02	Próprio	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO DE BIM	M²	2.728,16	4,39	5,48	14.961,14	0,18 %
1.2	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	9,09	288,72	360,90	3.280,43	0,04 %
1.3	CPU-SR-04	Próprio	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	m²	2.300,36	5,31	6,64	15.272,73	0,19 %
1.4	CPU-0029	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ESTRUTURAL	UN	2.606,29	5,66	7,07	18.437,88	0,22 %
1.5	Comp 009	Próprio	REVISÃO DO PROJETO ELETRICO	M²	1.869,84	8,36	10,44	19.526,37	0,24 %
1.6	Comp 010	Próprio	REVISÃO DO PROJETO HIDRAULICO	M²	1.954,09	4,64	5,80	11.331,84	0,14 %
1.7	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	1.887,48	0,29	0,35	665,51	0,01 %
1.8	Comp 013	Próprio	REVISÃO DO PROTEJO SANITÁRIO	UN	1.425,00	7,98	9,98	14.218,17	0,17 %
1.9	Comp 012	Próprio	Elaboração do Projeto de Drenagem	UN	1.155,74	4,04	5,05	5.835,16	0,07 %
1.10	Comp 014	Próprio	Sondagem	UN	1.296,31	4,99	6,23	8.081,41	0,10 %
1.11	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	206,25	42,18	52,72	10.872,79	0,13 %
1.12	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	123,75	65,36	81,70	10.109,98	0,12 %
1.13	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	3.959,58	3,87	4,84	19.159,56	0,23 %
1.14	9264	ORSE	Estimativa de Custo de Implantação de Canteiro de Obra Horizontal Porte Médio(100 un. hab.) inclusive Alojamentos - Rev 02	un	0,19	171.655,69	214.569,62	40.231,80	0,49 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL/SERVIÇOS INICIAIS**		0,00	0,00	0,00	**494.863,98**	6,01 %

2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	517,50	91,04	113,81	58.894,26	0,72 %
2.2	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.295,00	16,34	20,42	46.864,92	0,57 %
2.3	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	696,00	93,75	117,19	81.563,36	0,99 %
2.4	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	20,62	25,78	8.506,37	0,10 %
2.5	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	898,50	19,76	24,70	22.189,88	0,27 %
2.6	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.860,00	16,08	20,09	37.368,06	0,45 %
2.7	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.800,00	37,92	47,39	85.302,24	1,04 %
2.8	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,75	3.273,66	4.092,06	101.278,57	1,23 %
2.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,57	1,41	1,76	22,17	0,00 %
2.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,04	40,89	51,11	359,76	0,00 %
2.11	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	120,19	76,89	96,11	11.550,99	0,14 %
2.12	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	994,90	16,44	20,54	20.435,74	0,25 %
2.13	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00	18,74	23,42	15.458,02	0,19 %
2.15	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	16,28	20,35	305,18	0,00 %
2.16	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	78,74	6,87	8,59	676,35	0,01 %
2.17	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	46,17	17,75	22,18	1.024,12	0,01 %
2.18	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4.804,95	0,51	0,64	3.063,97	0,04 %
3			**ALVENARIA**		0,00	0,00	0,00	**593.801,16**	7,21 %
3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3.964,65	106,27	132,83	526.626,09	6,40 %
3.2	162	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 9x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,09 m, com	m²	332,33	72,90	91,13	30.284,39	0,37 %

			argamassa ac-II, junta 1,0cm - Rev. 06						
3.3	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	33,44	135,76	169,70	5.674,01	0,07 %
3.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	375,45	66,52	83,14	31.216,66	0,38 %
4			**MOVIMENTAÇÃO TERRA**		0,00	0,00	0,00	**170.241,84**	2,07 %
4.1	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	2.543,15	15,00	18,76	47.696,75	0,58 %
4.2	2523	ORSE	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m³	556,52	102,41	128,01	71.238,57	0,87 %
4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	5.834,58	1,59	1,99	11.599,31	0,14 %
4.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	20,63	102,39	127,99	2.639,83	0,03 %
4.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	450,00	65,90	82,37	37.067,38	0,45 %
5			**REVESTIMENTO/PISO**		0,00	0,00	0,00	**1.662.245,65**	20,19 %
5.1	7767	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	490,32	119,97	149,96	73.530,83	0,89 %
5.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	225,00	77,49	96,86	21.793,12	0,26 %
5.3	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	1.231,46	74,90	93,62	115.295,28	1,40 %

5.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1.751,25	56,39	70,49	123.443,50	1,50 %
5.5	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	m²	1.500,00	86,30	107,88	161.818,14	1,97 %
5.6	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	562,50	97,36	121,70	68.454,81	0,83 %
5.7	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	2.048,15	36,01	45,01	92.191,27	1,12 %
5.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4.252,67	27,46	34,32	145.958,61	1,77 %
5.9	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	73,09	617,08	771,36	56.376,46	0,68 %
5.10	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	1.080,97	77,49	96,86	104.700,70	1,27 %
5.11	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	37,26	667,75	834,69	31.103,58	0,38 %
5.12	104162	SINAPI	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	1.192,02	81,49	101,86	121.422,11	1,47 %
5.13	9418	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1.005,75	97,57	121,96	122.661,28	1,49 %
5.14	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	487,89	88,40	110,50	53.914,02	0,65 %
5.15	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	5,20	110,98	138,72	721,51	0,01 %
5.16	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM	m²	302,15	87,99	109,99	33.232,79	0,40 %

			AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE						
5.17	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	m²	525,00	179,16	223,95	117.573,59	1,43 %
5.18	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	17,63	352,30	440,37	7.761,61	0,09 %
5.19	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1.264,14	17,26	21,58	27.274,85	0,33 %
5.20	87879	SINAPI	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	815,00	3,50	4,37	3.558,40	0,04 %
5.21	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	1.125,00	96,89	121,10	136.242,88	1,65 %
5.22	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	608,72	6,41	8,00	4.872,60	0,06 %
5.23	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	608,72	32,23	40,29	24.522,84	0,30 %
5.24	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	116,31	95,07	118,83	13.820,87	0,17 %
6			**FORRO**		0,00	0,00	0,00	**138.044,45**	1,68 %
6.1	1954	ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m²	486,50	77,43	96,78	47.085,32	0,57 %
6.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	486,50	2,25	2,81	1.368,65	0,02 %
6.3	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	676,07	60,83	76,04	51.408,17	0,62 %
6.4	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	620,93	37,80	47,24	29.332,73	0,36 %

6.5	C4481	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	90,00	78,67	98,33	8.849,58	0,11 %
7			**PAINEIS E CORTINAS**		0,00	0,00	0,00	**14.766,99**	0,18 %
7.1	1884	ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m²	32,04	293,85	367,31	11.767,09	0,14 %
7.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	7,65	313,72	392,14	2.999,90	0,04 %
8			**PINTURA**		0,00	0,00	0,00	**370.909,30**	4,51 %
8.1	2296	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tintaacrílica convencional	m²	2.208,98	35,53	44,41	98.104,98	1,19 %
8.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.131,16	9,41	11,76	48.564,42	0,59 %
8.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.039,74	3,69	4,61	18.638,25	0,23 %
8.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.135,09	21,53	26,91	57.454,54	0,70 %
8.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.135,16	10,56	13,19	28.159,64	0,34 %
8.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	804,29	14,67	18,33	14.740,51	0,18 %
8.7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.448,75	11,71	14,64	21.204,41	0,26 %
8.8	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	290,26	20,95	26,18	7.599,51	0,09 %
8.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.127,59	3,02	3,77	11.801,98	0,14 %
8.10	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3.127,59	7,64	9,54	29.845,16	0,36 %
8.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.127,59	8,90	11,13	34.795,89	0,42 %
9			**INFRAESTRUTURA/ SUPERESTRUTURA**		0,00	0,00	0,00	**1.143.551,30**	13,89 %
9.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM	m³	56,25	1.936,19	2.420,24	136.138,23	1,65 %

			EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
9.2	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	74,07	283,40	354,24	26.237,56	0,32 %
9.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.483,32	15,18	18,98	47.133,58	0,57 %
9.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.763,71	11,18	13,97	52.574,28	0,64 %
9.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.538,54	12,69	15,85	56.091,99	0,68 %
9.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	976,94	13,89	17,37	16.966,69	0,21 %
9.7	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.348,15	42,33	52,90	71.322,73	0,87 %
9.8	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.162,50	72,28	90,35	105.027,91	1,28 %
9.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	262,58	36,32	45,40	11.921,63	0,14 %
9.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	280,58	496,80	621,00	174.241,89	2,12 %
9.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	378,79	211,02	263,78	99.916,73	1,21 %
9.12	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	79,10	667,75	834,69	66.019,61	0,80 %
9.13	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	11,59	500,70	625,87	7.254,61	0,09 %
9.14	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	m²	408,70	140,83	176,03	71.944,83	0,87 %

			TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA						
9.15	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	7,82	1.888,83	2.361,04	18.460,36	0,22 %
9.16	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	375,00	151,33	189,16	70.936,10	0,86 %
9.17	12815	ORSE	Escada metálica c/piso em chapa tipo Z, 3.0mm, patamar, 4.8mm, h = total= 3,60m Viga e Pilar metálico W150 x 13.0, incluso guarda corpo ø 2" , esp = 2,65mm c/ pint fundo e acab. 2 demão (conforme projeto - Obra: ITPS) - fornecimento e montagem	un	0,38	28.383,47	35.479,34	13.304,75	0,16 %
9.18	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	289,92	27,15	33,93	9.837,31	0,12 %
9.19	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	390,71	33,38	41,72	16.299,83	0,20 %
9.20	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,60	8,76	10,95	1.748,09	0,02 %
9.21	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	281,25	8,24	10,30	2.896,94	0,04 %
9.22	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	26,77	133,43	166,78	4.464,40	0,05 %
9.23	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	45,29	607,93	759,92	34.412,75	0,42 %
9.24	7629	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m²	337,50	29,03	36,28	12.244,39	0,15 %
9.25	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	314,18	11,12	13,89	4.365,05	0,05 %

9.26	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,99	7,67	9,59	1.025,75	0,01 %
9.27	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	489,08	10,13	12,66	6.189,67	0,08 %
9.28	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	402,15	9,10	11,37	4.573,66	0,06 %
10			**TELHADO**		0,00	0,00	0,00	**859.723,24**	10,44 %
10.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	379,71	33,73	42,16	16.008,89	0,19 %
10.3	9918	ORSE	Telhamento com Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	787,50	286,94	358,68	282.459,02	3,43 %
10.4	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	498,13	174,17	217,72	108.450,10	1,32 %
10.5	9965	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	m	81,68	105,07	131,34	10.726,99	0,13 %
10.6	92580	SINAPI	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	368,25	35,00	43,75	16.111,38	0,20 %
10.7	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	2.437,50	9,65	12,06	29.385,80	0,36 %
10.8	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	337,50	130,86	163,57	55.203,56	0,67 %
10.9	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	29,25	33,83	42,29	1.236,95	0,02 %
10.10	9214	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 50% do material (Simonassi ou similar)	m²	1.612,50	123,18	153,98	248.290,41	3,02 %

10.11	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	22,50	59,13	73,91	1.662,97	0,02 %
10.12	C2452	SEINFRA	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	450,00	63,83	79,79	35.906,07	0,44 %
10.13	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	900,00	8,03	10,03	9.027,16	0,11 %
10.14	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.250,00	16,09	20,11	45.253,94	0,55 %
11			**ESQUADRIAS**		0,00	0,00	0,00	**406.225,05**	4,93 %
11.1	8664	ORSE	Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana. Exclusive batentes e ferragens. Rev-01_05/2024	m²	47,97	465,96	582,44	27.937,47	0,34 %
11.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,99	345,38	431,73	1.720,96	0,02 %
11.3	8168	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,10x2,10m, duas folhas, inclusive batente e ferragens	un	9,75	1.093,09	1.366,36	13.322,03	0,16 %
11.4	12065	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	0,75	990,34	1.237,92	928,44	0,01 %
11.5	11605	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	5,25	120,30	150,38	789,48	0,01 %
11.6	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,63	736,26	920,32	13.459,72	0,16 %
11.7	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,13	757,44	946,80	6.745,93	0,08 %
11.8	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,25	803,58	1.004,47	32.394,01	0,39 %

11.9	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	6,38	827,28	1.034,10	6.592,38	0,08 %
11.10	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	46,91	501,25	626,57	29.391,47	0,36 %
11.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	282,08	444,23	555,28	156.633,54	1,90 %
11.12	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	60,63	22,40	28,00	1.697,38	0,02 %
11.13	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	13,61	21,98	27,47	373,97	0,00 %
11.14	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	0,75	282,92	353,65	265,24	0,00 %
11.15	3545	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	11,63	571,85	714,81	8.309,70	0,10 %
11.16	3546	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,88	522,09	652,61	1.223,64	0,01 %
11.17	3547	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	5,25	535,72	669,64	3.515,63	0,04 %
11.18	3628	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,63	604,02	755,02	1.981,94	0,02 %
11.19	12065	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.80 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,88	990,34	1.237,92	2.321,10	0,03 %
11.20	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	24,75	385,05	481,31	11.912,32	0,14 %
11.21	12085	ORSE	Janela basculante, moldura em barra chata de ferro 1x1/4, e cantoneira 1x1x1/4 - exclusive vidro	m²	10,41	440,49	550,61	5.729,78	0,07 %
11.22	11605	ORSE	Conjunto de ferragens para janela em madeira, pivotante (seteira), em latão amarelo colonial	cj	4,88	120,30	150,38	733,09	0,01 %
11.23	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	m²	46,17	230,58	288,23	13.306,35	0,16 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
11.24	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,38	264,52	330,65	123,99	0,00 %
11.25	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,38	269,49	336,86	126,32	0,00 %
11.26	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,50	353,13	441,42	3.310,63	0,04 %
11.27	10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura	un	3,75	940,08	1.175,09	4.406,59	0,05 %
11.28	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2,25	642,04	802,54	1.805,72	0,02 %
11.29	7149	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.40 x 2.10 m, com duasfolhas, inclusive batentes e ferragens	un	0,75	968,39	1.210,49	907,86	0,01 %
11.30	9470	ORSE	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m²	31,01	329,02	411,27	12.753,11	0,15 %
11.31	8033	ORSE	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas,tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	un	5,25	1.880,20	2.350,25	12.338,81	0,15 %
11.32	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	5,06	238,45	298,06	1.508,94	0,02 %
11.33	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	46,17	448,69	560,86	25.892,66	0,31 %
11.34	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	1,19	223,88	279,85	331,62	0,00 %
11.35	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessorios - Rev 01	un	0,38	3.057,54	3.821,92	1.433,22	0,02 %
12			**ELETRICO**		0,00	0,00	0,00	**1.190.093,38**	14,46 %
12.1	8799	ORSE	Conector de bronze d=15mm x 1/2"	un	138,00	19,15	23,93	3.302,53	0,04 %
12.2	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6	un	9,00	589,78	737,22	6.634,99	0,08 %

			- Rev 01						
12.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30,75	819,68	1.024,60	31.506,47	0,38 %
12.4	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	3,75	57,24	71,55	268,30	0,00 %
12.5	CPU-SR-21	Próprio	ACESSORIOS DE USO GERAL	UN	3,38	2.076,59	2.595,74	8.760,61	0,11 %
12.6	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5,25	406,47	508,09	2.667,46	0,03 %
12.7	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	223,50	11,65	14,56	3.254,47	0,04 %
12.8	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°c	m	490,99	22,80	28,49	13.989,51	0,17 %
12.9	11194	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	198,83	50,05	62,57	12.439,82	0,15 %
12.10	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	409,13	5,65	7,06	2.888,17	0,04 %
12.11	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°c	m	219,75	12,74	15,92	3.498,25	0,04 %
12.12	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	m	324,71	16,45	20,56	6.677,05	0,08 %
12.13	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	8.100,85	6,29	7,85	63.628,87	0,77 %
12.14	9968	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 35mm², 450/ 750v / 70°c	m	128,66	42,39	52,99	6.817,39	0,08 %
12.15	8071	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	69,45	69,67	87,08	6.047,93	0,07 %
12.16	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	3.782,89	7,42	9,27	35.076,72	0,43 %
12.17	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	2,25	467,06	583,82	1.313,60	0,02 %
12.18	CPU-0018	Próprio	Acessórios p/ eletrodutos	UN	7,13	2.019,46	2.524,32	17.985,77	0,22 %
12.19	CPU-0023	Próprio	ELETRODUTO PVC ROSCA	UN	28,50	149,07	186,33	5.310,54	0,06 %
12.20	comp 03	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA 112,5 KVA 13.8 KV	UND	1,88	43.622,61	54.528,26	102.240,48	1,24 %
12.21	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	12,75	10.322,62	12.903,27	164.516,66	2,00 %
12.22	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,88	1.984,46	2.480,57	19.534,52	0,24 %
12.23	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,50	4.395,73	5.494,66	24.725,97	0,30 %
12.24	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	17,25	8.178,67	10.223,33	176.352,41	2,14 %
12.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	215,63	35,93	44,91	9.684,68	0,12 %

12.26	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,25	18,27	22,84	51,40	0,00 %
12.27	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,13	22,10	27,62	31,08	0,00 %
12.28	104036	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,13	27,29	34,11	38,38	0,00 %
12.29	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,63	11,16	13,94	78,41	0,00 %
12.30	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	2,36	15,95	19,93	47,09	0,00 %
12.31	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	47,41	9,67	12,09	572,95	0,01 %
12.32	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	1,80	11,01	13,75	24,75	0,00 %
12.33	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,25	13,45	16,81	37,83	0,00 %
12.34	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	5.732,39	9,84	12,29	70.441,13	0,86 %
12.35	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	76,88	35,93	44,91	3.452,80	0,04 %
12.36	CPU-0027	Próprio	ELETROCALHA FURADA	UN	3,75	3.703,88	4.629,84	17.361,92	0,21 %
12.37	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	8,93	15,88	19,85	177,16	0,00 %
12.38	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	51,68	12,81	16,00	826,89	0,01 %
12.39	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	712,65	10,27	12,84	9.147,52	0,11 %
12.40	8493	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	1,13	1.093,11	1.366,38	1.537,18	0,02 %
12.41	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	24,00	107,96	134,95	3.238,70	0,04 %
12.42	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	2,25	32,90	41,13	92,53	0,00 %
12.43	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,75	37,34	46,68	875,20	0,01 %
12.44	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,50	48,94	61,18	275,30	0,00 %

12.45	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,38	65,68	82,09	277,07	0,00 %
12.46	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	134,25	18,37	22,96	3.082,87	0,04 %
12.47	470	ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	96,00	15,12	18,89	1.813,44	0,02 %
12.48	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 5KA	un	2,25	107,94	134,92	303,58	0,00 %
12.49	8633	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	18,00	15,07	18,84	339,08	0,00 %
12.50	8635	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,75	15,07	18,84	183,67	0,00 %
12.51	8306	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva B, corrente 5KA	un	15,00	15,07	18,84	282,56	0,00 %
12.52	8419	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	1,13	75,92	94,90	106,76	0,00 %
12.53	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	7,50	66,99	83,73	627,97	0,01 %
12.54	9036	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	17,25	84,56	105,69	1.823,12	0,02 %
12.55	11773	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	1,88	105,99	132,49	248,41	0,00 %
12.56	7891	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	2,63	132,69	165,85	435,37	0,01 %
12.57	4277	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 20mm (1/2")	m	218,63	5,08	6,35	1.387,55	0,02 %
12.58	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	439,13	6,42	8,03	3.524,92	0,04 %
12.59	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	863,44	5,21	6,51	5.622,48	0,07 %
12.60	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	203,63	81,61	102,00	20.770,71	0,25 %
12.61	8662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	552,00	10,12	12,65	6.981,90	0,08 %
12.62	7750	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	1,13	5,55	6,94	7,81	0,00 %
12.63	2835	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	1,50	8,18	10,22	15,33	0,00 %
12.64	344	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	1,13	1,28	1,59	1,79	0,00 %
12.65	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	5,63	1,53	1,91	10,76	0,00 %

12.66	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,13	4,73	5,91	6,65	0,00 %
12.67	2886	ORSE	Fornecimento de haste âncora 16 x 2400mm - Rev 01	un	1,13	62,57	78,21	87,98	0,00 %
12.68	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberbal 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	6,75	3,08	3,85	25,98	0,00 %
12.69	3981	ORSE	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	Un	1,13	1.998,53	2.498,17	2.810,44	0,03 %
12.70	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,88	424,89	531,11	995,83	0,01 %
12.71	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,25	702,64	878,30	1.976,17	0,02 %
12.72	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	un	19,13	228,07	285,08	5.452,22	0,07 %
12.73	4628	ORSE	Cerca de proteção sobre muro, em cantoneira de ferro 1"x1/8, em "L", a cada 1,50m, com 5 fios de arame farpado - Rev. 01	m	61,50	18,69	23,37	1.437,18	0,02 %
12.74	12257	ORSE	Montagem de Elevador Cremalheira OMG12 com 45,50m de altura, Cabine Simples -1.200kg ou 17 pessoas	un	0,75	5.626,50	7.033,13	5.274,84	0,06 %
12.75	12967	ORSE	Suporte c/2 furos para modulo (energia e/ou RJ)da Mopa 185-08 - (Sup. P/ rod.univ. c/furos p/ 2 modul. (Energia/ RJ) - Creme)	un	5,25	32,19	40,23	211,22	0,00 %
12.76	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	240,00	2,72	3,40	815,62	0,01 %
12.77	8652	ORSE	Sonofletor 100 watts/ 100 volts	un	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12.78	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,39	14,05	17,56	77,05	0,00 %
12.79	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	260,48	14,80	18,50	4.818,77	0,06 %
12.80	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	4,13	16,02	20,02	82,56	0,00 %
12.81	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	4,13	0,65	0,81	3,34	0,00 %

12.82	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,75	35,81	44,76	167,87	0,00 %
12.83	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,25	36,80	46,00	655,53	0,01 %
12.84	9517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	16,50	3,79	4,73	78,11	0,00 %
12.85	7999	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	un	0,38	294,50	368,12	138,05	0,00 %
12.86	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	0,75	40,65	50,80	38,10	0,00 %
12.87	7995	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	0,38	61,65	77,06	28,90	0,00 %
12.88	11572	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, 10KA	un	0,38	107,53	134,41	50,40	0,00 %
12.89	8417	ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	16,88	16,38	20,48	345,61	0,00 %
12.90	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	0,38	191,55	239,43	89,79	0,00 %
12.91	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	21,38	21,06	26,32	562,53	0,01 %
12.92	9516	ORSE	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	1,50	10,35	12,93	19,39	0,00 %
12.93	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	53,14	18,47	23,08	1.226,61	0,01 %
12.94	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	213,64	6,00	7,50	1.602,71	0,02 %
12.95	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	132,75	21,75	27,18	3.608,11	0,04 %
12.96	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,75	166,74	208,42	2.032,10	0,02 %
12.97	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,38	3.189,16	3.986,45	1.494,92	0,02 %
12.98	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN,	un	0,38	299,52	374,40	140,40	0,00 %

			exclusive disjuntores						
12.99	12240	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,38	268,97	336,21	126,08	0,00 %
12.100	12241	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,38	217,43	271,78	101,92	0,00 %
12.101	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	0,75	732,68	915,84	686,88	0,01 %
12.102	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	4,13	274,34	342,92	1.414,56	0,02 %
12.103	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,88	126,33	157,92	296,09	0,00 %
12.104	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	181,24	29,15	36,43	6.602,43	0,08 %
12.105	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	11,63	14,05	17,56	204,16	0,00 %
12.106	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	3,00	43,08	53,84	161,53	0,00 %
12.107	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,63	2,68	3,35	8,78	0,00 %
12.108	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	11,63	2.205,96	2.757,45	32.055,36	0,39 %
12.109	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,13	4.395,73	5.494,66	6.181,49	0,08 %
12.110	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	2,25	10.322,62	12.903,27	29.032,35	0,35 %
12.111	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	0,75	14.346,27	17.932,83	13.449,62	0,16 %
12.112	103276	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO	UN	2,63	11.739,47	14.674,34	38.520,14	0,47 %

			QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE						
12.113	11196	ORSE	Cabo cobre flexível, não hologenado, 95,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	m	16,50	82,80	103,50	1.707,71	0,02 %
12.114	92996	SINAPI	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	63,50	127,03	158,79	10.082,79	0,12 %
12.115	2835	ORSE	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 2 awg	un	0,75	8,18	10,22	7,66	0,00 %
12.116	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	78,49	20,00	25,00	1.961,92	0,02 %
12.117	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,89	206,30	257,87	4.612,58	0,06 %
12.118	11734	ORSE	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 400 mm2	m	71,55	369,52	461,90	33.048,81	0,40 %
12.119	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,89	2,28	2,85	16,78	0,00 %
12.120	91927	SINAPI	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	1.653,04	3,78	4,73	7.812,69	0,09 %
12.121	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,39	22,30	27,87	3.633,89	0,04 %
12.122	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	59,66	30,92	38,64	2.305,53	0,03 %
12.123	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.442,26	5,60	6,99	17.075,97	0,21 %
12.124	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	M	106,58	44,99	56,23	5.993,24	0,07 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
12.125	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	280,61	7,93	9,91	2.780,91	0,03 %
12.126	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	6,00	210,39	262,99	1.577,94	0,02 %
12.127	11518	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	10,50	24,55	30,68	322,17	0,00 %
12.128	11518	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	5,25	24,55	30,68	161,09	0,00 %
12.129	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	142,88	236,85	296,05	42.298,35	0,51 %
12.130	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	4,50	749,95	937,43	4.218,46	0,05 %
13			**HIDRAULICA**		0,00	0,00	0,00	**291.237,58**	3,54 %
13.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	38,25	527,05	658,81	25.199,51	0,31 %
13.2	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm,ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	17,63	41,88	52,35	922,65	0,01 %
13.3	9365	ORSE	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	3,38	55,00	68,74	232,00	0,00 %
13.4	1703	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	10,88	61,76	77,20	839,58	0,01 %
13.5	3672	ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	27,38	29,42	36,77	1.006,71	0,01 %
13.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,75	9,04	11,30	211,84	0,00 %
13.7	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5(1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	22,50	13,87	17,34	390,09	0,00 %
13.8	3678	ORSE	Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou similar	un	3,38	13,87	17,34	58,51	0,00 %
13.9	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	88,50	4,38	5,48	484,67	0,01 %
13.10	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	66,38	3,29	4,11	272,87	0,00 %
13.11	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	25,88	8,37	10,47	270,79	0,00 %
13.12	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	3,75	53,11	66,38	248,92	0,00 %
13.13	1619	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev	un	5,63	17,70	22,12	124,40	0,00 %

			01_10/2022						
13.14	1110	ORSE	Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	20,25	13,83	17,28	349,86	0,00 %
13.15	1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	20,63	26,86	33,58	692,57	0,01 %
13.16	1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	32,63	9,19	11,49	374,72	0,00 %
13.17	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	10,88	17,65	22,06	239,94	0,00 %
13.18	1137	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	14,63	14,13	17,67	258,38	0,00 %
13.19	1628	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	19,88	9,02	11,28	224,10	0,00 %
13.20	1288	ORSE	Joelho de 90º de pvc rígido roscável diâm = 2 1/2"	un	9,75	34,18	42,72	416,56	0,01 %
13.21	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	33,75	7,61	9,51	320,79	0,00 %
13.22	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	4,88	9,98	12,47	60,78	0,00 %
13.23	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	21,38	33,83	42,28	903,76	0,01 %
13.24	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	4,88	38,09	47,61	232,09	0,00 %
13.25	1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	9,00	38,79	48,48	436,30	0,01 %
13.26	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	11,63	13,44	16,80	195,35	0,00 %
13.27	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	un	3,38	26,24	32,80	110,70	0,00 %
13.28	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	53,25	16,58	20,72	1.103,37	0,01 %
13.29	1608	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	18,38	14,82	18,53	340,49	0,00 %
13.30	1646	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	14,25	9,17	11,46	163,35	0,00 %
13.31	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	3,00	17,25	21,55	64,66	0,00 %
13.32	1584	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	un	2,25	18,42	23,03	51,82	0,00 %
13.33	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,25	14,64	18,30	41,19	0,00 %
13.34	9377	ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas	m	211,16	36,14	45,18	9.539,70	0,12 %

			pluviais, d= 100mm						
13.35	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	112,43	12,96	16,19	1.820,08	0,02 %
13.36	9385	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm	m	35,36	19,03	23,78	840,97	0,01 %
13.37	1531	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	164,10	18,88	23,59	3.871,74	0,05 %
13.38	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	15,38	36,47	45,59	700,94	0,01 %
13.39	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	27,75	18,79	23,49	651,81	0,01 %
13.40	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	13,50	30,20	37,74	509,52	0,01 %
13.41	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	45,38	17,65	22,06	1.001,13	0,01 %
13.42	Comp 008	Próprio	Unidades de tratamento	UN	3,75	24.363,33	30.454,16	114.203,10	1,39 %
13.43	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	10,50	373,64	467,05	4.904,05	0,06 %
13.44	2680	ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1.00m, laje sup.c. a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3,00	2.093,85	2.617,31	7.851,94	0,10 %
13.45	1532	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	126,53	28,62	35,77	4.525,74	0,05 %
13.46	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	12,00	126,33	157,92	1.895,01	0,02 %
13.47	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	359,89	48,99	61,23	22.036,39	0,27 %
13.48	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	11,25	10,03	12,54	141,03	0,00 %
13.49	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,25	77,77	97,20	1.676,76	0,02 %
13.50	10345	ORSE	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexivel cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	un	8,63	497,36	621,70	5.362,15	0,07 %
13.51	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	3,38	103,03	128,79	434,66	0,01 %
13.52	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	27,38	118,97	148,71	4.070,99	0,05 %

13.53	9017	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	27,38	359,67	449,58	12.307,25	0,15 %
13.54	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	78,75	33,14	41,42	3.261,71	0,04 %
13.55	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,13	79,00	98,75	999,83	0,01 %
13.56	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,25	74,95	93,68	1.616,07	0,02 %
13.57	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45,00	35,48	44,35	1.995,83	0,02 %
13.58	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	56,63	7,84	9,80	554,79	0,01 %
13.59	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	44,63	7,17	8,96	400,06	0,00 %
13.60	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	278,63	3,19	3,98	1.109,92	0,01 %
13.61	1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	80,25	7,98	9,98	800,71	0,01 %
13.62	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	4,10	5,12	76,86	0,00 %
13.63	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	52,88	8,51	10,63	562,08	0,01 %
13.64	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	2,25	7.038,33	8.797,91	19.795,30	0,24 %
13.65	12102	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 1 x 9/10 w / bivolt	un	71,25	44,89	56,11	3.998,19	0,05 %
13.66	9477	ORSE	Barramento trifásico	m	2,25	126,08	157,59	354,59	0,00 %
13.67	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	195,41	8,51	10,63	2.077,30	0,03 %
13.68	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,10	13,04	16,29	718,58	0,01 %

13.69	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,63	4,24	5,30	156,91	0,00 %
13.70	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,75	3,58	4,47	16,77	0,00 %
13.71	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,25	51,38	64,22	144,51	0,00 %
13.72	103402	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	0,38	21,60	26,99	10,12	0,00 %
13.73	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,38	124,55	155,68	58,38	0,00 %
13.74	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,13	4,10	5,12	5,76	0,00 %
13.75	1135	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	72,00	7,07	8,83	635,75	0,01 %
13.76	1136	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,50	8,31	10,39	46,76	0,00 %
13.77	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,13	11,77	14,71	16,55	0,00 %
13.78	102620	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,38	6.854,82	8.568,52	3.213,20	0,04 %
13.79	8076	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	0,75	260,33	325,41	244,06	0,00 %
13.80	2797	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,50	357,17	446,46	669,69	0,01 %
13.81	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	1,13	36,15	45,18	50,83	0,00 %
13.82	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	8,25	43,67	54,58	450,32	0,01 %
13.83	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário	un	7,13	68,72	85,90	612,02	0,01

			d=90 com grelha aluminio						%
13.84	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	12,82	16,02	144,22	0,00 %
13.85	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,75	16,67	20,83	15,62	0,00 %
13.86	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,50	7,11	8,89	173,35	0,00 %
13.87	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,13	6,92	8,64	9,72	0,00 %
13.88	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	5,63	40,36	50,45	283,79	0,00 %
13.89	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,88	12,85	16,06	78,30	0,00 %
13.90	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,50	31,81	39,76	59,64	0,00 %
13.91	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	8,73	10,92	65,49	0,00 %
13.92	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,13	27,72	34,64	766,50	0,01 %
13.93	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,38	8,53	10,66	195,88	0,00 %
13.94	1138	ORSE	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	27,38	13,88	17,34	474,81	0,01 %
13.95	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,50	20,23	25,29	37,93	0,00 %
13.96	1635	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1,50	30,44	38,04	57,06	0,00 %
13.97	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	0,75	17,25	21,55	16,16	0,00 %
13.98	1584	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto	un	0,75	18,42	23,03	17,27	0,00 %

			primário, diâm = 100 x75mm						
13.99	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	4,50	14,64	18,30	82,37	0,00 %
13.100	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	232,28	30,52	38,15	8.860,75	0,11 %
13.101	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	5,63	8,11	10,14	57,01	0,00 %
14			**TRATAMENTO DE ESGOTO**		0,00	0,00	0,00	**112.230,59**	1,36 %
14.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		0,00	0,00	0,00	**3.862,26**	0,05 %
14.1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	798,19	3,87	4,84	3.862,26	0,05 %
14.2			INSTALAÇÕES ELETRICAS		0,00	0,00	0,00	31.017,45	0,38 %
14.2.1	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,88	317,09	396,37	743,19	0,01 %
14.2.2	068552	SBC	SINALEIRO COM MODULO RELE SAIDA VEICULOS GARAGEM PORTAO	UN	37,13	155,46	194,32	7.214,29	0,09 %
14.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,50	9,11	11,38	153,64	0,00 %
14.2.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,75	56,46	70,57	476,36	0,01 %
14.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,38	74,58	93,23	314,64	0,00 %
14.2.6	3819	ORSE	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	10,13	280,40	350,50	3.548,82	0,04 %
14.2.7	064568	SBC	RELE FALTA DE FASE TRIPOLAR 380V COM CONTATO REVERSIVEL	UN	5,25	128,30	160,37	841,94	0,01 %
14.2.8	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	10,13	53,91	67,38	682,25	0,01 %
14.2.9	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,50	115,67	144,58	650,60	0,01 %
14.2.10	8736	ORSE	Timer digital 16a 230vac fxd ind	un	5,25	147,32	184,14	966,76	0,01 %
14.2.11	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,50	17,64	22,06	297,75	0,00 %
14.2.12	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	3,38	60,23	75,28	254,08	0,00 %
14.2.13	3810	ORSE	Trilho de fixação 32/35mm - Pial	m	5,25	40,05	50,06	262,82	0,00 %
14.2.14	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k,	un	5,25	65,87	82,33	432,26	0,01 %

			Autovolt, marca G-light ou similar						
14.2.15	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	3,38	9,45	11,82	39,88	0,00 %
14.2.16	066103	SBC	SENSOR FOTOCELULA PPA ANTI ESMAGAMENTO REFLETIVO F10R	UN	3,38	268,17	335,20	1.131,31	0,01 %
14.2.17	91927	SINAPI	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	421,88	3,78	4,73	1.993,89	0,02 %
14.2.18	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,88	13,65	17,07	288,01	0,00 %
14.2.19	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,63	27,63	34,53	297,84	0,00 %
14.2.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,38	11,17	13,96	1.177,98	0,01 %
14.2.21	COMP 011	Próprio	REVISÃO GERAL DAS INSTALAÇÕES ELETRICAS /ILUMINAÇÃO	UN	0,38	11.853,16	14.816,45	5.556,17	0,07 %
14.2.22	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	103,13	24,58	30,73	3.168,84	0,04 %
14.2.23	7139	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4"c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	1,50	279,54	349,42	524,13	0,01 %
14.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		0,00	0,00	0,00	42.630,65	0,52 %
14.3.1	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	36,56	23,54	29,42	1.075,77	0,01 %
14.3.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,44	20,38	25,48	902,83	0,01 %
14.3.3	5162	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m	21,00	14,19	17,74	372,59	0,00 %
14.3.4	5163	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 75mm	m	52,31	27,99	34,98	1.829,99	0,02 %
14.3.5	96747	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,50	4,91	6,14	82,84	0,00 %
14.3.6	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM	UN	10,13	29,17	36,46	369,15	0,00 %

			INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
14.3.7	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	42,38	10,36	12,95	548,69	0,01 %
14.3.8	89802	SINAPI	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	23,63	7,54	9,42	222,61	0,00 %
14.3.9	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,38	34,13	42,66	143,99	0,00 %
14.3.10	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	12,00	34,54	43,17	518,09	0,01 %
14.3.11	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	22,13	17,56	21,95	485,66	0,01 %
14.3.12	C2366	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UN	5,25	18,60	23,26	122,10	0,00 %
14.3.13	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,75	18,15	22,68	153,08	0,00 %
14.3.14	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,25	3,58	4,47	23,47	0,00 %
14.3.15	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	5,25	7,07	8,83	46,36	0,00 %
14.3.16	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 11/2"	un	13,50	13,53	16,92	228,38	0,00 %
14.3.17	1043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	3,38	18,14	22,67	76,51	0,00 %
14.3.18	1044	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 75mm x 21/2"	un	5,25	27,05	33,81	177,51	0,00 %
14.3.19	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	5,25	24,94	31,17	163,65	0,00 %
14.3.20	1195	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm, p/ água	un	3,38	53,56	66,94	225,92	0,00 %
14.3.21	1194	ORSE	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm, p/ água	un	3,38	24,55	30,68	103,56	0,00 %
14.3.22	6021	ORSE	Fornecimento de válvula de retenção vertical em bronze, DN 2"	un	3,38	154,80	193,49	653,03	0,01 %
14.3.23	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	3,38	12,57	15,70	52,99	0,00 %

			PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
14.3.24	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,25	55,29	69,11	362,82	0,00 %
14.3.25	5203	ORSE	Fornecimento de luva simples de pvc junta elástica, diam. = 50mm	un	6,75	13,21	16,51	111,46	0,00 %
14.3.26	939	ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2"	un	6,75	42,14	52,67	355,53	0,00 %
14.3.27	1533	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	121,61	46,41	58,01	7.054,19	0,09 %
14.3.28	1529	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	35,14	14,15	17,68	621,31	0,01 %
14.3.29	1530	ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	85,95	17,67	22,08	1.897,64	0,02 %
14.3.30	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	0,75	33,86	42,32	31,74	0,00 %
14.3.31	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	9,75	76,43	95,54	931,50	0,01 %
14.3.32	1553	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	0,38	20,32	25,40	9,53	0,00 %
14.3.33	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	0,75	32,78	40,98	30,73	0,00 %
14.3.34	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	0,75	541,89	677,36	508,02	0,01 %
14.3.35	10730	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, LOGASA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	7,88	300,06	375,07	2.953,68	0,04 %
14.3.36	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,75	88,64	110,80	83,10	0,00 %
14.3.37	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,13	70,00	87,50	98,43	0,00 %
14.3.38	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,38	17,31	21,64	73,05	0,00 %
14.3.39	8235	ORSE	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	un	2,25	271,41	339,26	763,32	0,01 %
14.3.40	9273	ORSE	Tubo de descida para válvula de descarga, incluisive joelho (tigre ou similar)	un	1,13	26,50	33,13	37,27	0,00 %
14.3.41	3705	ORSE	Tubo de ligação PVC para vaso sanitário, acabamento branco, CIPLA ou similar	un	3,38	12,64	15,80	53,32	0,00 %

14.3.42	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,38	5,65	7,06	23,83	0,00 %
14.3.43	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,50	7,19	8,99	13,48	0,00 %
14.3.44	1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	0,75	9,78	12,23	9,17	0,00 %
14.3.45	1170	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	0,75	17,32	21,65	16,24	0,00 %
14.3.46	1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	0,75	18,06	22,58	16,94	0,00 %
14.3.47	3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1,50	20,33	25,41	38,11	0,00 %
14.3.48	1180	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	4,13	19,13	23,91	98,62	0,00 %
14.3.49	1182	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	0,75	24,45	30,56	22,92	0,00 %
14.3.50	1143	ORSE	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	19,88	8,51	10,63	211,28	0,00 %
14.3.51	1434	ORSE	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 20.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	0,38	6.315,09	7.893,87	2.960,20	0,04 %
14.3.52	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	3,00	37,51	46,89	140,66	0,00 %
14.3.53	3692	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	9,00	305,29	381,60	3.434,44	0,04 %
14.3.54	3696	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167, da Deca ou similar	un	11,63	103,30	129,12	1.501,07	0,02 %
14.3.55	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	1,13	413,82	517,27	581,93	0,01 %
14.3.56	7287	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 02	un	9,00	800,57	1.000,71	9.006,36	0,11 %
14.4			BOMBAS E EQUIPAMENTOS		0,00	0,00	0,00	34.720,22	0,42 %
14.4.1	11168	ORSE	Filtro anaerobio em concreto armado, dimensões internas 1,30 x 1,30 x 2,15 m	un	1,50	14.321,00	17.901,25	26.851,87	0,33 %
14.4.2	9884	ORSE	Instalação de Sistema de Desinfecção ultravioleta, modulo UVNAT 7503 de 3 lampadas da SNatural ou similar (obra:Sergipetec)	un	0,75	397,41	496,76	372,57	0,00 %
14.4.3	8722	ORSE	Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar	un	0,75	550,62	688,28	516,21	0,01 %

14.4.4	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	0,75	4.275,41	5.344,26	4.008,19	0,05 %
14.4.5	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave departida direta	un	0,38	5.055,75	6.319,68	2.369,88	0,03 %
14.4.6	10940	ORSE	Fornecimento e instalação de difusor de ar, bolha grossa, circular, membrana EPDM Ø=4" - para tratamento de água e efluentes por aeração	un	2,25	58,93	73,65	165,72	0,00 %
14.4.7	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	9,75	35,29	44,11	430,09	0,01 %
14.4.8	1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	0,38	12,12	15,14	5,68	0,00 %
15			**COMBATE A INCENDIO**		0,00	0,00	0,00	**160.685,24**	1,95 %
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	73,13	15,04	18,80	1.374,75	0,02 %
15.2	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	7,88	174,47	218,09	1.717,46	0,02 %
15.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7,13	193,96	242,45	1.727,45	0,02 %
15.4	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	297,18	371,48	2.228,86	0,03 %
15.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,50	1.402,87	1.753,58	18.412,56	0,22 %
15.6	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,50	303,08	378,85	3.977,94	0,05 %
15.7	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	169,71	87,02	108,76	18.458,34	0,22 %

15.8	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,38	132,58	165,72	2.050,77	0,02 %
15.9	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,75	103,49	129,36	485,09	0,01 %
15.10	92934	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,63	69,93	87,41	753,94	0,01 %
15.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	245,20	306,49	1.838,97	0,02 %
15.12	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	415,84	519,80	3.118,79	0,04 %
15.13	12887	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	18,75	18,24	22,79	427,33	0,01 %
15.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,50	355,32	444,16	666,23	0,01 %
15.15	11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,38	173,13	216,41	730,38	0,01 %
15.16	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un	4,88	59,19	73,98	360,68	0,00 %
15.17	9811	ORSE	Bomba Centrífuga Megabloc, trifásica, 15 CV, diâmetro do rotor 192mm, 3.500 rotações da KSB ou similar	un	1,13	16.875,03	21.093,79	23.730,51	0,29 %
15.18	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,50	27,69	34,61	1.297,75	0,02 %
15.19	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	150,56	12,32	15,39	2.317,80	0,03 %
15.20	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,25	298,90	373,62	840,65	0,01 %
15.21	11072	ORSE	Valvula de governo e alarme VGA 6"	un	2,25	4.490,11	5.612,64	12.628,43	0,15 %
15.22	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	3,00	157,06	196,33	588,98	0,01 %
15.23	11100	ORSE	Bomba Thebe mod TH 65-160, 30cv, c/motor elétrico, sucção 4" e recalque d=2 1/2" (incendio)	un	0,75	16.306,93	20.383,66	15.287,75	0,19 %

15.24	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62,63	88,36	110,44	6.917,41	0,08 %
15.25	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	95,04	46,26	57,82	5.495,23	0,07 %
15.26	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	62,04	38,12	47,65	2.955,73	0,04 %
15.27	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,44	52,78	65,98	1.018,40	0,01 %
15.28	94462	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	4,38	74,66	93,32	408,41	0,00 %
15.29	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,76	72,40	90,50	702,48	0,01 %
15.30	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,63	12,17	15,21	39,92	0,00 %
15.31	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,75	21,65	27,06	20,29	0,00 %
15.32	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,38	17,22	21,53	8,07	0,00 %
15.33	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,38	24,82	31,02	383,88	0,00 %
15.34	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,50	20,41	25,51	114,81	0,00 %

15.35	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,63	15,09	18,87	275,94	0,00 %
15.36	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,63	20,41	25,51	66,98	0,00 %
15.37	97533	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,38	341,05	426,31	159,87	0,00 %
15.38	97529	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,75	62,00	77,50	755,66	0,01 %
15.39	97526	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,75	220,55	275,68	206,76	0,00 %
15.40	97520	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	56,63	70,79	212,37	0,00 %
15.41	97518	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	39,54	49,42	1.037,73	0,01 %
15.42	97522	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,75	79,16	98,95	74,21	0,00 %
15.43	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,88	77,89	97,35	182,54	0,00 %
15.44	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	0,75	77,89	97,35	73,02	0,00 %
15.45	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,13	103,58	129,47	145,65	0,00 %
15.46	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E	UN	0,75	125,61	157,02	117,76	0,00 %

			INSTALAÇÃO. AF_04/2022						
15.47	93071	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,50	125,61	157,02	235,53	0,00 %
15.48	92944	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,13	27,64	34,55	38,87	0,00 %
15.49	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,63	42,09	52,61	295,94	0,00 %
15.50	92948	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,75	38,02	47,53	320,79	0,00 %
15.51	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,88	7,97	9,96	48,53	0,00 %
15.52	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,50	38,02	47,53	71,29	0,00 %
15.53	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,38	38,02	47,53	17,82	0,00 %
15.54	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	31,43	163,16	203,95	6.409,11	0,08 %
15.55	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,63	97,02	121,27	1.045,95	0,01 %
15.56	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,50	67,14	83,92	629,38	0,01 %

15.57	12883	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com seta indicativa de localização de equipamentos - Placa E13	un	5,63	16,41	20,50	115,33	0,00 %
15.58	11172	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	0,38	4.890,15	6.112,68	2.292,26	0,03 %
15.59	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	12,75	19,93	24,91	317,56	0,00 %
15.60	651	ORSE	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	un	1,50	16,30	20,38	30,56	0,00 %
15.61	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	33,71	84,92	106,14	3.578,19	0,04 %
15.62	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,38	6.926,66	8.658,33	3.246,87	0,04 %
15.63	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	552,21	8,11	10,14	5.596,72	0,07 %
16			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		0,00			**380.081,53**	4,62 %
16.1	12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	792,88	17,09	21,36	16.934,43	0,21 %
16.2	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	33,62	234,39	292,99	9.851,08	0,12 %
16.3	CPU-SR-30	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO 60X60CM ESP=4CM EM ACM	UN	1,88	1.662,41	2.078,02	3.896,28	0,05 %
16.4	CPU-SR-29	Próprio	LETRA EM ALUMINIO 10X10CM	UN	81,75	41,46	51,82	4.235,98	0,05 %
16.5	9300	ORSE	Totem de sinalização em acrilico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), conforme modelop/Centro Profissionalizante, com aplicação de adesivo digital tipo espelho, em dupla face e com base em concreto armado (50x30cm) e vedação c/silicone	un	1,50	5.654,49	7.068,11	10.602,16	0,13 %
16.6	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	143,67	529,47	661,83	95.085,68	1,15 %
16.7	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	259,39	11,16	13,94	3.615,58	0,04 %
16.8	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO -	UN	15,00	294,62	368,27	5.524,10	0,07 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
16.9	8365	ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamentoliso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão,válvula e torneira	m	30,34	903,02	1.128,77	34.244,16	0,42 %
16.10	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	30,00	44,91	56,14	1.684,12	0,02 %
16.11	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	112,50	63,42	79,27	8.918,28	0,11 %
16.12	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	m²	225,00	199,69	249,61	56.161,47	0,68 %
16.13	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	112,50	724,30	905,36	101.853,43	1,24 %
16.14	C3895	SEINFRA	ENCHIMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA BETUMINOSA EM TAPA BURACO	m³	56,25	390,76	488,44	27.474,76	0,33 %
17			**SERVIÇOS FINAIS**		0,00			**52.035,54**	0,63 %
17.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1.272,67	0,38	0,47	601,50	0,01 %
17.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1.272,67	1,50	1,88	2.386,89	0,03 %
17.3	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	1.139,63	9,56	11,94	13.610,84	0,17 %
17.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	4.775,62	2,03	2,53	12.073,59	0,15 %
17.5	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	1.110,00	15,49	19,36	21.484,23	0,26 %
17.6	5074	ORSE	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	3.283,13	0,13	0,16	517,23	0,01 %
17.7	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	524,43	2,08	2,60	1.361,26	0,02 %
								R$	**6.586.566,98**
								R$	**1.646.154,58**
								R$	**8.232.721,57**

CLÁUSULA DÉCIMA– DO PAGAMENTO

O pagamento à CONTRATADA será efetuado mediante transferência eletrônica, para a conta bancária por ela indicada, desde que vinculada ao seu CNPJ, observadas as disposições abaixo:

§1º – O pagamento será realizado no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura, devidamente atestada pelo setor competente do CONTRATANTE, condicionada à regular execução dos serviços.

§2º – Considerando o prazo legal de pagamento ora estabelecido, não incidirão quaisquer encargos financeiros, correções ou atualizações monetárias, desde que o pagamento ocorra dentro do prazo estipulado no parágrafo anterior.
§3º – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto estiver pendente de regularização qualquer obrigação contratual ou financeira, inclusive decorrente de penalidade administrativa, inadimplência de obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais ou por descumprimento das condições contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA -PRIMEIRA – DA FISCALIZAÇÃO
A execução do presente Contrato será fiscalizada por meio do fiscal de contrato Sr. GETANIEL DE CARVALHO GOMES, portaria nº 179/2025, inscrito no CPF de nº 742.703.893-20. fiscalizar a execução do objeto deste contrato, incumbindo-lhe a prática de todos os atos necessários ao acompanhamento e fiscalização, conforme as disposições da Lei nº 14.133/2021.
Fica reservado à Fiscalização o direito e a autoridade para adotar as providências necessárias à regularização de falhas ou defeitos identificados na execução dos serviços gráficos contratados, podendo, se necessário, determinar a adoção de medidas corretivas para garantir a qualidade, a conformidade com as especificações contratuais e o cumprimento das normas aplicáveis à administração pública.
PARÁGRAFO ÚNICO **–** O servidor referido anotará, em registro, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

CLÁUSULA DÉCIMA- SEGUNDA – DAS PENALIDADES
Pela inexecução total ou parcial do presente contrato, a CONTRATADA ficará sujeita às penalidades previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme a gravidade da infração e o impacto sobre a Administração.
§1º – Em caso de descumprimento de qualquer cláusula contratual ou disposição do edital do Pregão Eletrônico, poderá ser aplicada multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor estimado do contrato, por ocorrência.
§2º – A aplicação de multas poderá ser dispensada nos casos de força maior ou caso fortuito, desde que devidamente justificados pela CONTRATADA e aceitos pela Administração.
§3º – As multas aplicadas poderão ser descontadas de quaisquer valores devidos à CONTRATADA, ou, se necessário, cobradas judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DOS CASOS DE RESCISÃO
O presente contrato poderá ser rescindido por quaisquer das hipóteses previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, mediante ato formal da Administração.

Parágrafo único – Em caso de rescisão administrativa motivada por inexecução total ou parcial do contrato, a CONTRATADA não fará jus a qualquer indenização, sujeitando-se às sanções legais e contratuais cabíveis, garantido o exercício do contraditório e da ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS RECURSOS

Dos atos administrativos praticados pelo CONTRATANTE, no âmbito da execução contratual, caberão os recursos previstos no art. 165 da Lei Federal nº 14.133/2021, observados os prazos e condições ali dispostos.

CLÁUSULA DÉCIMA-QUINTA – DA PUBLICAÇÃO
O extrato do presente contrato será publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Piauí, conforme previsto no art. 94 da Lei nº 14.133/2021, como condição de sua eficácia.

CLÁUSULA DÉCIMA-SEXTA – DOS CASOS OMISSOS
Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração contratante, à luz do disposto na Lei nº 14.133/2021, suas alterações posteriores, demais normas de direito público aplicáveis, e, supletivamente, pelos princípios da teoria geral dos contratos e pelas disposições de direito privado.

CLÁUSULA DÉCIMA-SETIMA- DO FORO

Para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas deste contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Piracuruca – PI, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Piracuruca (PI), 24 de junho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br
SARVIA KAROLINE GOMES OLIVEIRA
Data: 04/08/2025 12:20:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTRATANTE:_____
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
SARVIA KAROLINE GOMES OLIVEIRA

MONTE CLARO CONSTRUCOES LTDA:14190481000150
Assinado de forma digital por MONTE CLARO CONSTRUCOES LTDA:14190481000150

CONTRATADA:_____
MONTE CLARO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ sob o nº 14.190.481/00001-50
BRUNO VASCONCELOS RIBEIRO SILVA

TESTEMUNHAS:_____
CPF

TESTEMUNHAS:_____
CPF