

**MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA REFORMA E
MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO
ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE**

APRESENTAÇÃO

O presente documento compõe o projeto técnico para REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

1.0 PROJETO BÁSICO

Todos os serviços estão descritos nas especificações técnicas e quantificados em planilhas orçamentárias anexas a este documento.

Os serviços a serem executados são, construção de vestiários, banheiros públicos, guarita para vigia, pavimento em intertravado (paver), pista de atletismo, quadra descoberta, quadra de areia, arquibancadas, reservatório de água, jardim, paisagismo, fechamento da quadra com cobogó e alvenaria, bem como a requalificação da estrutura existente.

2.0 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

2.1 OBJETIVO

As presentes especificações técnicas visam estabelecer as condições mínimas necessárias a serem observadas e obedecidas para execução de obras públicas. Além do que preceituam as normas padrões para os serviços contratados e do que está explicitamente indicado nos desenhos, os serviços deverão obedecer a especificações do projeto e as normas e regulamentos nelas citados.

A não aceitação, por parte da Fiscalização, de serviço ou equipamento em desacordo com as especificações ou que apresentem defeitos na execução ou fabricação, dever ser refeito,

corrigido ou substituído, sem ônus para o contratante. As dúvidas que porventura venham surgir e que estejam citadas nestas especificações, serão resolvidas junto a Fiscalização.

Serão de responsabilidade da empreiteira refazer, substituir todos os trabalhos que forem julgados necessários pela Fiscalização, inclusive aqueles que, porventura, forem omitidos nas presentes especificações e que no decorrer dos trabalhos forem observados.

2.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2.1 ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA

Assentamento da placa (2,00 x 3,00)m identificando a obra que será realizada, com suas medidas de área à construir, valor da obra, construtor e responsável técnico.

2.2.2 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Locação da obra de forma convencional manual, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m supervisionado por um responsável técnico da contratada.

2.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.3.1 ESCAVAÇÕES MANUAIS

As escavações serão manuais, nas dimensões 30cmx15cmxperimetro das vigas e 70cmx70cmx50cm das sapatas. O material escavado só poderá ser aproveitado como reaterro mediante prévia autorização da Fiscalização. As águas pluviais ou subterrâneas que porventura, invadirem as cavas, serão previamente esgotadas a fim de que as fundações sejam executadas em terreno seco. O fundo das valas, ao longo de toda a sua extensão, deverá receber um único nivelamento, salvo quando previstos degraus os quais serão nivelados.

2.4 UNDAÇÃO E ESTRUTURA

2.4.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Para toda a estrutura da fundação e da laje sobre o solo, deve ser executada uma camada de concreto magro com espessura de 5cm lançado e adensado.

2.4.2 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura deverá ser executada em concreto armado com aço CA-50 de 10,00mm e CA-60 de 5,00mm, concreto com FCK de 30Mpa lançado para qualquer tipo de estrutura e adensado, com forma em chapas de madeira compensada tipo resinada de 12mm, escoramento de madeira com tábuas e estroncas.

2.5 ALVENARIA, REVESTIMENTO E FECHAMENTO

2.5.1 ALVENARIA DE 1/2 VEZ EM BLOCO CERÂMICO

A alvenaria será executada com espessura de 9cm em bloco cerâmicos de 9x19x19cm, regulares e bem cozidos, sem falhas ou trincas, com furos na horizontal, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 e com espessura de 12mm, ½ vez. Obedecendo-se as cotas, nivelamentos e prumos.

2.5.2 CHAPISCO

Será executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 sobre a alvenaria, pilares, vigas, lajes com o uso de colher de pedreiro lançada sobre as superfícies a serem revestidas de forma a garantir um substrato seguro e eficiente para a fase de revestimento com argamassa. O preparo da massa será mecânico em betoneira de 400L.

2.5.3 MASSA ÚNICA/EMBOÇO

Será executado revestimento com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8, com 2 cm de espessura, com preparo mecânico em betoneira de 400L, nas áreas de massa única e com previsão de pintura deverá ser a área desmoldada com desempenho de madeira e alisamento com esponja garantindo o acabamento desejado, nas áreas de aplicação de revestimento cerâmico deverá ser apenas desmoldado apresentando acabamento áspero(emboço).

2.5.4 REVESTIMENTO CERÂMICO

Será executado revestimento cerâmico nas dimensões especificadas em planilha orçamentária, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejunte flexível, com as áreas devidamente niveladas e isentas de sujeiras e imperfeições.

2.5.6 ESQUADRIAS/ VITRAIS

Vitrais personalizado, conforme projeto e especificações.

2.6 PISO

2.6.1 PISO EM CIMENTADO COM ACABAMENTO LISO

Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 6,0 cm de espessura e acabamento liso, nos padrões do piso final e a execução de juntas de dilatação em quadros convenientes a área a ser executada.

2.6.2

A pavimentação será executada com blocos intertravados de concreto (pavers), de alta resistência mecânica, conforme dimensões e espessuras indicadas no projeto executivo, atendendo às normas técnicas vigentes. Os blocos deverão possuir resistência característica à compressão mínima de 35 MPa para áreas de circulação de pedestres e de 50 MPa para áreas sujeitas ao tráfego de veículos, conforme especificado em projeto.

A execução dos serviços compreenderá inicialmente a regularização e compactação do subleito, garantindo a capacidade de suporte prevista em projeto. Sobre o subleito será executada a base, conforme especificações técnicas, devidamente nivelada e compactada.

Em seguida será aplicada uma camada de assentamento composta por areia média ou pó de pedra, com espessura aproximada de 3 a 5 cm após a compactação, distribuída uniformemente sem compactação prévia.

Os blocos de concreto serão assentados manualmente, obedecendo ao alinhamento, ao nivelamento e ao padrão de paginação definido em projeto. Os cortes necessários serão executados com equipamentos apropriados, de modo a proporcionar acabamento uniforme e evitar danos às

peças.

Após o assentamento, será realizada a vibração da superfície por meio de placa vibratória revestida com material de proteção, seguida do preenchimento das juntas com areia fina e seca, promovendo o completo travamento entre as peças. O processo será repetido até o total preenchimento das juntas e perfeita estabilização do pavimento.

As contenções laterais serão executadas por meio de meio-fio ou outro elemento estrutural previsto em projeto, garantindo o confinamento do pavimento e impedindo deslocamentos das peças ao longo de sua vida útil.

Ao término dos serviços, a superfície deverá apresentar perfeito nivelamento, acabamento uniforme, ausência de peças danificadas, recalques, saliências ou depressões, sendo liberada para utilização somente após a conclusão da compactação final e da completa estabilização do sistema.

2.7 COBERTURA

2.7.1 ESTRUTURA DE COBERTA EM MADEIRA

A estrutura da cobertura será executada em madeira para telhas cerâmicas capa canal com vão de 10,10m para cada lado, sendo duas águas com inclinação de 30%, com trama de madeira composta por ripas, caibros, terças e tesouras, fixadas com parafusos e pregos, sempre nas cotas existentes no projeto.

2.7.2 COBERTA CERÂMICA

Cobertura em telhas cerâmicas, tipo capa canal colonial, com cumeeira emboçada com argamassa de cimento e areia no padrão convencional.

2.7.3 ESTRUTURA DE COBERTA TELHAS CERÂMICAS

A estrutura da cobertura será executada em madeira de lei apoiada sobre as vigas e pilares do prédio, para telhas ondulada de cerâmica.

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão obedecer o percurso indicado no projeto.

Só poderão ser executados na obra curvas em eletrodutos até o diâmetro de 19mm, através de curvadores especiais e com raio mínimo não inferior a 6 vezes o diâmetro dos mesmos.

As emendas dos eletrodutos serão feitas por meio de luvas rosqueadas, tendo-se o cuidado de eliminar rebarbas que possam prejudicar a enfição.

As ligações dos eletrodutos às caixas de derivação, deverão ser feitas por intermédio de arruelas e buchas rosqueadas e fortemente apertadas.

As caixas de derivação que ficarem dentro da estrutura, deverão ser cheias de serragem molhada e rigidamente fixadas às formas.

Antes da enfição, toda a tubulação será limpa, seca e desobstruída de qualquer corpo estranho, que possa prejudicar a passagem dos fios. Para isto, deverá se proceder à passagem de bucha embebida em verniz isolante ou parafina (para impermeabilização).

Serão rejeitados os tubos cuja curvatura tenha causado fendas ou redução de seção.

Toda a tubulação será embutida e o menor diâmetro interno empregado será de $\frac{3}{4}$ ".

Todos os cortes necessários para embutir os eletrodutos deverão ser feitos com o máximo de cuidado, a fim de não causar o menor dano possível aos serviços já executados. Os eletrodutos serão chumbados com argamassa de cimento e areia 1:4.

A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos.

Para facilitar a enfição os condutores deverão ser lubrificados com talco ou parafina não sendo permitido o emprego de outros lubrificantes.

A enfição só será executada após o revestimento completo das paredes quando serão retiradas as obstruções das tubulações.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas não sendo permitidas, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos.

Para os condutores de bitola 16mm² e maiores, só serão permitidas emendas e ligações através de conectores de pressão.

Sempre que solicitada deverá a Empreiteira fornecer amostras do material que irá empregar, como também ensaios de resistência, isolamento e condutibilidade, assim como outros esclarecimentos que forem pedidos.

Os quadros sempre deverão ser localizados em locais de fácil acesso e de uso comum.

As tubulações em áreas externas deverão ter um caimento de 1% para as caixas de

passagem.

As lâmpadas danificadas do portal de acesso da cidade deverão ser substituídas por novas lâmpadas de led conforme indicado na planilha orçamentaria, assim como colocação de novas lâmpadas led na parte a ser construída.

2.9 PINTURA

2.9.1 PINTURA

A pintura consistirá na aplicação de uma ou mais tintas sobre base, aplicadas por pincel, rolo, revólver ou outro processo qualquer, visando proteger e/ou decorar as superfícies.

Na execução das pinturas serão exigidas as seguintes características:

- Recobrimento uniforme da base; Ausência de escorrimento;
- Ausência de fissuras, trincas, bolhas e pulverulências;
- Prevenção contra o desenvolvimento de organismos biológicos;
- Possuir estabilidade química em relação à base de modo a evitar o aparecimento eflorescências, saponificação e deslocamento decorrente da alcalinidade da base;
- Resistência mecânica suficiente aos impactos normais de usuários;
- Apresentar estanqueidade da superfície a fim de impedir a penetração de água pluviais e sem, contudo, interferir na eliminação do vapor porventura existente na base;
- Resistir aos esforços mecânicos de lavagem;
- Resistir à ação das intempéries.

2.9.2. PREPARO DAS SUPERFÍCIES

Antes do início da pintura deve-se proceder a uma cuidadosa observação do estado das superfícies de modo a permitir uma perfeita aderência da película de pintura.

Constatada a existência das imperfeições tais como trincas, fissuras, saliências, reentrâncias ou quaisquer outras imperfeições, o defeito será reparado e a superfície regularizada por meio de lixamento ou emassamento com o mesmo material ou outro desde que seja compatível com tinta que vai ser usada.

No caso de constatada a presença de óleos, graxas, ou outros quaisquer produtos gordurosos deve-se recorrer a um dos procedimentos a seguir indicados: Aplica escova de piaçaba com solução de soda cáustica a que se segue enxaguamento com água, salvo quando se tratar de

tintas a óleo;

Constatada a presença de alcalinidade na superfície deverá ser a mesma neutralizada com o emprego de uma solução de 1 a 2 kg de sulfato de zinco para cada 5 litros d'água que será aplicada a broxa sobre a superfície.

Após permanência de cerca de 1 hora será limpa por enxaguamento, aguardando completa secagem antes de iniciar-se a pintura. As pinturas internas e externas deverão ser aplicadas tintas latex específicas para cada caso, interior e exterior, observando-se as demãos necessárias e especificadas na planilha orçamentária.

ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

CIMENTO

O cimento empregado na obra será do tipo Portland comum e deve obedecer a todas as condições impostas pela EB-1 da ABNT. O cimento deverá ser armazenado em local seco e abrigado, a fim de não sofrer efeitos da umidade. Cada lote será armazenado separadamente, de modo a ser facilmente distinguível dos demais lote. Será permitido o uso de cimento a granel, desde que armazenados em silos ou sacos apropriados.

ÁGUA

A água a ser empregada no preparo do concreto deverá ser isenta de substâncias estranhas que possam prejudicar a qualidade do concreto. Deve satisfazer a MB-1/78.

AGREGADOS

O agregado graduado será a pedra britada ou o pedregulho fraturado e o agregado miúdo, areia natural. Os agregados não poderão apresentar substâncias nocivas, como torrões de argila, materiais orgânicos etc., em percentagem superior às que estão especificadas na EB-4 da ABNT. Será constituído pelas pedras britadas de diâmetro máximo de 19, 25 e 38.

Deverão ser armazenados separadamente de acordo com a sua granulometria e de modo que permitam a livre drenagem das águas pluviais.

2.10 LIMPEZA FINAL DA OBRA

A obra será completamente limpa com os pisos lavados sem manchas de óleo, ferrugem ou crosta de argamassa, tinta, etc. Toda a área do canteiro, deverá ficar completamente limpa. As instalações de água, esgoto, luz, deverão estar em condições de perfeito funcionamento, bem como todas as peças e serviços de quaisquer espécies. Todos os entulhos serão removidos para outro local.

2.11 RECEBIMENTO DA OBRA

A Fiscalização, deverá aprovar, se for o caso, e receber oficialmente todos os serviços. Os casos porventura omissos nestas especificações somente poderão ser solucionados com a concordância da Contratante.

2.12 DEMOLIÇÃO

Os serviços de demolição compreendem a remoção de estruturas existentes que interferem na implantação da nova rampa de acessibilidade, tais como pisos, calçadas, alvenarias, meio-fios e demais elementos construtivos.

A demolição será executada de forma manual ou mecânica, conforme a necessidade do local, garantindo a preservação das áreas vizinhas e o descarte adequado dos entulhos em local devidamente licenciado pelo órgão competente.

Durante a execução, deverão ser adotadas todas as medidas de segurança previstas nas Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, em especial a NR-18.

2.13 RAMPA DE ACESSIBILIDADE

A rampa será construída em estrutura de alvenaria de tijolos cerâmicos maciços ou blocos de concreto, devidamente assentados com argamassa mista de cimento e areia no traço 1:4, garantindo estabilidade e resistência.

O revestimento da base será feito com emboço e reboco sarrafeados, recebendo posteriormente contrapiso de concreto com espessura mínima de 5 cm, desempenado e com acabamento antiderrapante.

A declividade máxima da rampa será de 8,33% (1:12), atendendo às exigências da ABNT NBR 9050/2020, com largura mínima de 1,20 m e guia de balizamento lateral de no mínimo 5 cm de

altura.

Nas extremidades da rampa, serão instalados piso tátil de alerta e direcional, conforme as normas de acessibilidade, e corrimãos duplos em ambos os lados, com alturas de 0,70 m e 0,92 m, firmemente fixados.

O acabamento final da rampa receberá pintura acrílica ou demarcação sinalizadora antiderrapante, conforme orientação do projeto e normas de segurança.

Serão assegurados o escoamento adequado das águas pluviais e a uniformidade da superfície, evitando desníveis ou irregularidades.

2.14 DISPOSIÇÕES FINAIS

Os serviços constantes das presentes especificações deverão ser entregues perfeitamente acabados e arrematados.

As unidades de medida dos itens estão discriminadas na planilha orçamentária. A quantificação dos serviços executados e a emissão de boletins de medição devem ser acompanhados da respectiva memória de cálculo.

A contratada removerá do local da obra todos os equipamentos usados, sobras da obra, entulhos e construções provisórias.

Quanto as mudanças e dúvidas que porventura surgirem durante a execução da obra deve o contratado procurar contratante antes de autorizar o andamento do serviço para que o mesmo defina como deve ser realizado, sob pena do serviço não ser aceito pela fiscalização.

Tabira – PE, 30 de Junho de 2026.



Documento assinado digitalmente

JANISON VITOR LIMA MARQUES

Data: 01/07/2026 13:45:44-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JANISON VITOR LIMA MARQUES
Engenheiro Civil - CREA: 1822762472



BDI - Planilha de Cálculo

Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIA ESTRADA P/ BARREIROS, S/N - CENTRO
Município:	Tabira - PE

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias	Obras que se enquadram no tipo escolhido:	
Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:	Onerado		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK	Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.	
22,15%		OBSERVAÇÕES	
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
Administração Central	4,50%	OK	
Mín: 3,80% Máx: 4,67%			
Seguros e Garantias	0,60%	OK	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.
Mín: 0,32% Máx: 0,74%			
Riscos	0,80%	OK	
Mín: 0,50% Máx: 0,97%			
Despesas Financeiras	1,17%	OK	
Mín: 1,02% Máx: 1,21%			
Lucro	7,00%	OK	
Mín: 6,64% Máx: 8,69%			
Impostos: PIS	0,65%	OK	
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	2,50%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)	4,50%	OK	

TABIRA / PE, 30 de Junho de 2026



Documento assinado digitalmente

JANISON VITOR LIMA MARQUES

Data: 02/07/2026 11:13:08-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JANISON VITOR LIMA MARQUES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PE 1822762472



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E
MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA
VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Pernambuco

B.D.I.
22,15%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 27.363,00	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	11,00% 3.009,93	12,00% 3.283,56
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.678,90	100,00% 3.678,90								
3	SAPATAS	100,00% 80.043,49	70,00% 56.030,44	30,00% 24.013,05							
4	VIGA BALDRAME	100,00% 41.255,21		70,00% 28.878,65	30,00% 12.376,56						
5	PILARES E VIGAS	100,00% 158.748,26				30,00% 47.624,48	30,00% 47.624,48	40,00% 63.499,30			
6	LAJE	100,00% 3.740,57							100,00% 3.740,57		
7	PAREDES	100,00% 179.670,40			20,00% 35.934,08	20,00% 35.934,08	20,00% 35.934,08	20,00% 35.934,08	20,00% 35.934,08		
8	ESQUADRIAS	100,00% 18.524,85									100,00% 18.524,85
9	PISOS	100,00% 76.067,93						50,00% 38.033,97	50,00% 38.033,97		
10	REVESTIMENTOS	100,00% 27.859,00			20,00% 5.571,80	40,00% 11.143,60	40,00% 11.143,60				
11	PINTURA	100,00% 25.085,40				20,00% 5.017,08	20,00% 5.017,08	20,00% 5.017,08	40,00% 10.034,16		
12	REPINTURA	100,00% 54.991,63				20,00% 10.998,33	20,00% 10.998,33	20,00% 10.998,33	40,00% 21.996,65		
13	TELHADO	100,00% 46.285,29								50,00% 23.142,65	50,00% 23.142,65
14	DIVERSOS	100,00% 56.447,53						20,00% 11.289,51	30,00% 16.934,26	50,00% 28.223,77	
15	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 278.647,20				20,00% 55.729,44	20,00% 55.729,44	20,00% 55.729,44	20,00% 55.729,44	20,00% 55.729,44	
16	PAISAGISMO	100,00% 48.968,75									100,00% 48.968,75
17	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 40.529,99				10,00% 4.053,00	20,00% 8.106,00	20,00% 8.106,00	20,00% 8.106,00	20,00% 8.106,00	10,00% 4.053,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 78.547,12				10,00% 7.854,71	20,00% 15.709,42	20,00% 15.709,42	20,00% 15.709,42	20,00% 15.709,42	10,00% 7.854,71
19	PISO DA QUADRA	100,00% 135.336,96							50,00% 67.668,48	50,00% 67.668,48	
20	PISO PISTA DE ATLETISMO	100,00% 80.329,25						50,00% 40.164,63	25,00% 20.082,31	25,00% 20.082,31	
21	DRENAGEM	100,00% 24.591,35								25,00% 6.147,84	75,00% 18.443,51
Porcentagem			4,22%	3,76%	3,83%	12,2%	13,0%	19,34%	19,98%	15,32%	8,36%
Custo			62.719,27	55.901,62	56.892,37	181.364,64	193.272,35	287.491,67	296.979,27	227.819,83	124.271,02
Porcentagem Acumulado			4,22%	7,98%	11,81%	24,0%	37,0%	56,34%	76,32%	91,64%	100,0%
Custo Acumulado			62.719,27	118.620,89	175.513,26	356.877,90	550.150,25	837.641,92	1.134.621,19	1.362.441,02	1.486.712,08

Documento assinado digitalmente
 JANISON VITOR LIMA MARQUES
Data: 02/07/2026 11:26:06-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JANISON VITOR LIMA MARQUES
Engenheiro Civil - CREA: 1822762472



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E
MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA
VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pernambuco

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Und	Quantidade	Improdutiva	Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa			
00036170	SINAPI		BLOQUEIO/PIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJO/INCHADO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	2519,036		81,96		206.466,87	13,89%	206.466,87	13,89%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	5010,627274		20,70		103.742,16	6,98%	310.209,02	20,87%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3474,554746		27,52		95.621,12	6,43%	405.830,14	27,30%
00034492	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	128,1503125		647,40		82.963,87	5,58%	488.794,01	32,88%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14935,56451		3,74		55.826,00	3,75%	544.620,02	36,63%
00000370	SINAPI		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	276,3958122		169,79		46.928,83	3,16%	591.548,85	39,79%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1669,757848		27,52		45.952,40	3,09%	637.501,24	42,88%
0001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	39841,04009		1,07		42.825,93	2,88%	680.327,17	45,76%
00038408	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	55,30802		765,15		42.318,80	2,85%	722.645,97	48,61%
00043146	SINAPI		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2560		13,84		35.429,36	2,38%	758.075,34	50,99%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1188,18676		27,52		32.699,37	2,20%	790.774,70	53,19%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3279,778		9,15		30.006,80	2,02%	820.781,51	55,21%
00001345	SINAPI		CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	311,23614		87,36		27.190,11	1,83%	847.971,62	57,04%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14935,56451		1,51		22.622,30	1,52%	870.593,92	58,56%
00044663	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	9807,7895		1,82		17.850,52	1,20%	888.444,44	59,76%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	7912,484265		2,17		17.203,88	1,16%	905.648,32	60,92%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,476		164,19		16.661,75	1,12%	922.310,07	62,04%
00005317	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3108,685027		4,96		15.416,87	1,04%	937.726,94	63,07%
00004759	SINAPI		CALCEITEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	551,8421248		27,52		15.186,91	1,02%	952.913,86	64,10%
00035693	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	846,97106		17,85		15.115,14	1,02%	968.029,00	65,11%
00042243	SINAPI		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, LUMINARIA EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	26		534,96		13.908,85	0,94%	981.937,85	66,05%
0000379	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	472,1706102		27,52		12.994,32	0,87%	994.932,18	66,92%
INSU 29	Póprio		BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	Equipamento	UN	11	0	1.053,95	862,83	11.593,42	0	11.593,42	0,77%
00007272	SINAPI		ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 17,8 X 9 X 20 X 29" CM (L X A X C)	Material	UN	5216,96		2,20		11.470,53	0,77%	1.017.996,12	68,47%
00045043	SINAPI		REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESURA)	Material	UN	172,77		64,41		11.128,06	0,75%	1.029.124,18	69,22%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	620,30982		16,43		10.201,04	0,69%	1.039.325,22	69,91%
00044019	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	14		679,20		9.508,84	0,64%	1.048.834,06	70,55%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4989,412902		1,88		9.385,65	0,63%	1.058.219,71	71,18%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14835,56451		0,61		9.060,82	0,61%	1.067.280,53	71,79%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4988,278652		0,96		9.956,98	0,60%	1.076.237,51	72,39%
00007194	SINAPI		TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	218,0699		40,92		8.923,47	0,60%	1.085.160,98	72,99%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	435,048382		20,50		8.917,09	0,60%	1.094.078,07	73,59%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	204,24		41,70		8.517,22	0,57%	1.102.595,29	74,16%
2867	ORSE		Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	672		12,58		8.454,73	0,57%	1.111.050,02	74,73%
00001287	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	197,500064		41,40		8.175,84	0,55%	1.119.225,86	75,28%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	935,3392119		8,66		8.100,44	0,54%	1.127.326,30	75,83%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	278,53		28,69		7.991,87	0,54%	1.135.318,17	76,36%
00001765	ORSE		Armador (horista)	Mão de Obra	h	320		24,97		7.969,59	0,54%	1.143.307,76	76,90%
00001363	SINAPI		CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	153,278192		51,58		7.906,69	0,53%	1.151.214,45	77,43%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	57,9620374		132,35		7.671,25	0,52%	1.158.885,70	77,95%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	336,752547		21,96		7.395,95	0,50%	1.166.281,65	78,45%
00020665	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	158,235		45,18		7.149,58	0,48%	1.173.431,23	78,93%
00004765	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	285		24,97		7.115,73	0,48%	1.180.546,96	79,41%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	281,755985		24,14		6.800,68	0,46%	1.187.347,64	79,86%
00003323	SINAPI		GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	229,45		29,32		6.667,92	0,45%	1.194.015,57	80,31%
00004330	SINAPI		CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	317,6176523		20,09		6.382,11	0,43%	1.200.397,67	80,74%
00020211	SINAPI		VIGA APARELHADA "6 X 18" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	122,7285		51,41		6.309,83	0,42%	1.206.707,50	81,17%
00039746	SINAPI		CHIMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	40		155,96		6.238,44	0,42%	1.212.945,95	81,59%
00004015	SINAPI		MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	67,914		87,29		5.928,10	0,40%	1.218.874,05	81,96%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	210,641802		27,52		5.796,94	0,39%	1.224.670,99	82,37%
00043143	SINAPI		SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	126,31965		43,18		5.454,49	0,37%	1.230.125,47	82,74%
00000863	SINAPI		CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	92		58,49		5.380,66	0,36%	1.235.506,13	83,10%
00007150	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (2 BWG), MALHA 5 X 5 CM, E = 2 MM	Material	m²	84,36		62,97		5.312,01	0,36%	1.240.818,14	83,46%
00004425	SINAPI		VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	123,7080331		42,50		5.257,09	0,35%	1.246.075,24	83,81%
00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	364,405458		14,18		5.167,83	0,35%	1.251.243,07	84,16%
00006111/5	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	289,9		17,81		5.162,97	0,35%	1.256.406,03	84,51%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	38,45		133,05		5.115,61	0,34%	1.261.521,64	84,85%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1740,57		2,93		5.102,66	0,34%	1.266.624,30	85,20%
00042407	SINAPI		TRILICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	772,88624		6,60		5.097,90	0,34%	1.271.722,20	85,54%
00035275	SINAPI		PILAR QUADROADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	31,167		162,33		5.059,19	0,34%	1.276.781,39	85,88%
00039025	SINAPI		PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICIAO/AJUZAVISTA	Material	UN	6,89598		710,20		4.897,56	0,33%	1.281.678,94	86,21%
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,45526059		10.272,91		4.676,90	0,31%	1.286.355,84	86,52%
00010931	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 127, H = 1 M	Material	m²	212,64372		21,49		4.568,90	0,31%	1.290.924,74	86,83%
013844	SBC		MALHA 127, H = 1 M	Material	m²	12,46		364,62		4.543,14	0,31%	1.295.467,88	87,14%

00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4089.419202		0,61		3.047,29		3.047,29	0,20%	1.354.100,46	91,08%		
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	138,0739992		21,96		3.032,46		3.032,46	0,20%	1.357.132,92	91,28%		
00043144	SINAPI		DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	51.5007375		58,79		3.027,77		3.027,77	0,20%	1.360.160,69	91,49%		
00000717	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, "25 X 25" CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COR NATURAL	Material	m²	36,759156		81,96		3.012,88		3.012,88	0,20%	1.363.173,57	91,69%		
000009395	ORSE		Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em picla, antichama bwf-b, 450/750 voltagem nominal 2,5 mm2	Material	m	894		3,29		2.937,54		2.937,54	0,20%	1.366.111,11	91,89%		
00000961	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	497,36		5,86		2.916,12		2.916,12	0,20%	1.369.027,23	92,08%		
00006110	SINAPI		SERRAHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	103,1529588		27,52		2.838,81		2.838,81	0,19%	1.371.966,04	92,28%		
00036154	SINAPI		BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERINHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, "20 X 10" CM. E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	m²	26,1066		108,43		2.830,81		2.830,81	0,19%	1.374.696,84	92,47%		
7405	ORSE		Planta - Palmeira Vênia, h=2,00m	Material	un	5		551,50		2.757,48		2.757,48	0,19%	1.377.454,32	92,65%		
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	272,7404		10,08		2.748,51		2.748,51	0,18%	1.380.202,82	92,84%		
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1539,292061		1,76		2.707,55		2.707,55	0,18%	1.382.910,38	93,02%		
00011149	SINAPI		PRIMER EPOXI	Material	GL	8,25		323,15		2.665,97		2.665,97	0,18%	1.385.576,35	93,20%		
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	117,5453162		21,93		2.577,29		2.577,29	0,17%	1.388.153,64	93,37%		
00004760	SINAPI		AZULEJO GAMA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,46566189		27,52		2.462,13		2.462,13	0,17%	1.390.615,77	93,54%		
00036886	SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	86,31504		28,36		2.448,17		2.448,17	0,16%	1.393.063,94	93,70%		
00004812	SINAPI		PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	166,624		13,93		2.320,26		2.320,26	0,16%	1.395.384,20	93,86%		
00044528	SINAPI		CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	400		5,73		2.291,53		2.291,53	0,15%	1.404.356,51	94,01%		
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	241,5972346		9,32		2.251,70		2.251,70	0,15%	1.399.927,43	94,16%		
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1699,0103		1,31		2.220,61		2.220,61	0,15%	1.402.148,04	94,31%		
00000541	SINAPI		BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	8		276,06		2.208,47		2.208,47	0,15%	1.397.675,73	94,46%		
00038545	SINAPI		MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	266,9674		8,27		2.207,70		2.207,70	0,15%	1.406.564,22	94,61%		
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	621,7		3,53		2.194,68		2.194,68	0,15%	1.408.758,90	94,76%		
00012388	SINAPI		POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "9,5" M	Material	UN	6		346,41		2.078,43		2.078,43	0,14%	1.410.837,33	94,90%		
00004408	SINAPI		RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 9" CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBEA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	532,342955		3,82		2.035,30		2.035,30	0,14%	1.412.872,64	95,03%		
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	14935,56451		0,13		2.006,82		2.006,82	0,13%	1.414.879,45	95,17%		
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	90,7429901		21,96		1.993,64		1.993,64	0,13%	1.416.873,09	95,30%		
00040783	SINAPI		CAIXA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	37,275		52,49		1.956,48		1.956,48	0,13%	1.418.829,58	95,43%		
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	16		117,79		1.884,63		1.884,63	0,13%	1.420.714,20	95,56%		
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	31,85		58,84		1.874,04		1.874,04	0,13%	1.422.588,25	95,69%		
00000993	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	621,7		3,00		1.868,14		1.868,14	0,13%	1.424.456,39	95,81%		
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	721,92		2,58		1.860,65		1.860,65	0,13%	1.426.317,04	95,94%		
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	83,76765048		22,15		1.855,10		1.855,10	0,12%	1.428.172,14	96,06%		
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	68,09824		26,18		1.782,59		1.782,59	0,12%	1.429.954,73	96,18%		
9101	ORSE		Tomada 2p+1, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	25		67,30		1.682,62		1.682,62	0,11%	1.431.637,35	96,30%		
00036520	SINAPI		BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2		825,83		1.651,66		1.651,66	0,11%	1.433.289,01	96,41%		
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	Material	KG	73.59518276		22,30		1.641,51		1.641,51	0,11%	1.434.930,52	96,52%		
00034547	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	390,95875		4,04		1.580,71		1.580,71	0,11%	1.436.511,23	96,62%		
00004509	SINAPI		SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	219,680049		7,19		1.580,52		1.580,52	0,11%	1.438.091,75	96,73%		
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,13010833		27,52		1.572,24		1.572,24	0,11%	1.439.663,99	96,84%		
M1391	SICRO3		Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	Material	un	2,36		600,69		1.417,64		1.417,64	0,10%	1.441.081,63	96,93%		
00004384	SINAPI		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	32		42,90		1.372,77		1.372,77	0,09%	1.442.454,40	97,02%		
00004755	SINAPI		MARMORESTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,99379888		27,52		1.320,81		1.320,81	0,09%	1.443.755,20	97,11%		
699900	SBC		SERVENTE	Mão de Obra	H	67,056		19,28		1.292,64		1.292,64	0,09%	1.445.067,84	97,20%		
00003671	SINAPI		JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	712,8		1,70		1.210,25		1.210,25	0,08%	1.446.278,09	97,28%		
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,81018333		22,17		1.148,64		1.148,64	0,08%	1.447.426,74	97,36%		
ORSE			Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	64		17,31		1.107,75		1.107,75	0,07%	1.448.534,49	97,43%		
000098395	SINAPI		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	24		44,83		1.075,90		1.075,90	0,07%	1.449.610,39	97,50%		
000026885	ORSE		Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	312		3,40		1.059,48		1.059,48	0,07%	1.450.669,87	97,58%		
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	935,9584607		1,12		1.051,81		1.051,81	0,07%	1.451.721,68	97,65%		
00002046	SINAPI		AUXILIAR DE ENCARNADOR OU HOMIERO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,5408458		21,96		1.044,32		1.044,32	0,07%	1.452.766,00	97,72%		
00037752	SINAPI		CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001440296		721.015,11		1.038,48		1.038,48	0,07%	1.453.804,47	97,79%		
00007304	SINAPI		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	8,8		117,53		1.034,29		1.034,29	0,07%	1.454.838,76	97,86%		
00000511	SINAPI		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	35,232		29,32		1.032,86		1.032,86	0,07%	1.455.871,62	97,93%		
00038125	SINAPI		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	603,33387		1,48		891,74		891,74	0,06%	1.456.763,36	97,99%		
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	14,06		61,45		864,04		864,04	0,06%	1.457.827,40	98,04%		
00003067	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4.9771519		172,00		856,07		856,07	0,06%	1.458.483,46	98,10%		
00012869	SINAPI		TELHAODOR / TELHAOISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	30,73595177		27,18		835,84		835,84	0,06%	1.459.319,30	98,16%		
ORSE			Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	64		12,48		798,96		798,96	0,05%	1.460.118,26	98,21%		
000098395	SINAPI		GRANILHA / GRANJA PEDREGO OU AGREGADO EM MARMORE / GRANITO QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	800		0,95		762,22		762,22	0,05%	1.460.880,48	98,26%		
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	14,0004		53,95		755,35		755,35	0,05%	1.461.635,83	98,31%		
00676	SBC		JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	42		17,52		735,69		735,69	0,05%	1.462.371,52	98,36%		
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.55101087		36,83		683,20		683,20	0,05%	1.463.054,72	98,41%		
00004302	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	202,482		3,14		635,64		635,64	0,04%	1.463.690,36	98,45%		
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2358,96382		0,27		633,92		633,92	0,04%	1.464.324,29	98,49%		
051067	SBC		TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	Material	M	110,2		5,59		616,51		616,51	0,04%	1.464.940,80	98,54%		
00000650	SINAPI		BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	160,5776		3,81		611,97		611,97	0,04%	1.465.552,77	98,58%		
E9764	SICRO3		Grupo gerador - 7,2 kVA	Equipamento	H	45,4939759		0	13,26	0,7784		603,28	0	603,28	0,04%	1.466.156,05	98,62%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,1696		1,69		566,67		566,67	0,04%	1.466.722,72	98,66%		
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	3,195		171,44		547,74		547,74	0,04%	1.467.270,47	98,69%		
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	63,4471914		8,56		543,28		543,28	0,04%	1.467.813,75	98,73%		
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	32,4		16,25		526,37		526,37	0,04%	1.468.340,12	98,76%		
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	11,496104		45,20		519,57		519,57	0,03%	1.468.859,69	98,80%		
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	521,32		0,99		515,80		515,80	0,03%	1.469.375,49	98,83%		
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,0154981		20,50		512,74		51					

00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	44.97401848		7,67		345,00		345,00	0,02%	1.475.362,90	99,24%
00040918	SINAPI		ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,07		4.815,73		337,10		337,10	0,02%	1.475.690,00	99,26%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (NCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00169964	175.590,63			326,54		326,54	0,02%	1.476.016,54	99,28%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	336,1696		0,93		312,08		312,08	0,02%	1.476.328,62	99,30%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200		1,55		310,26		310,26	0,02%	1.476.638,88	99,32%
2208	ORSE		Terra vegetal	Material	m³	1,185	261,74			310,17		310,17	0,02%	1.476.949,04	99,34%
00003520/5	ORSE		Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	32		9,65		308,80		308,80	0,02%	1.477.257,84	99,36%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15.051.12706		20,50		308,50		308,50	0,02%	1.477.566,34	99,38%
00043130	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	14206		21,93		308,28		308,28	0,02%	1.477.874,62	99,41%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,9758366		1,50		301,96		301,96	0,02%	1.478.176,57	99,43%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	8.321499466		35,64		296,61		296,61	0,02%	1.478.473,18	99,45%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13845 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000198683	1.465.800,00			291,23		291,23	0,02%	1.478.764,41	99,47%
00000252	SINAPI		AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.13601422		21,96		288,50		288,50	0,02%	1.479.052,91	99,48%
00003315	SINAPI		GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOSMOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	290,032		0,99		286,96		286,96	0,02%	1.479.339,87	99,50%
00014511	SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000220645	1.154.011,62			266,17		266,17	0,02%	1.479.606,04	99,52%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 126 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO 400 A 480 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,002029689	12.993,78			263,76		263,76	0,02%	1.479.869,80	99,54%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,588654	435,06			256,10		256,10	0,02%	1.480.125,90	99,56%
005650	SBC		BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	Material	UN	38		6,57		249,72		249,72	0,02%	1.480.375,62	99,57%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	4,688		52,12		244,35		244,35	0,02%	1.480.619,96	99,59%
00003365	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (NCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00059	410.443,08			242,16		242,16	0,02%	1.480.862,13	99,61%
00006138	SINAPI		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	16		15,05		240,78		240,78	0,02%	1.481.102,91	99,62%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMIAL, 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,036092768	6.534,41			235,85		235,85	0,02%	1.481.338,75	99,64%
9414	ORSE		Planta - tpê roxo (tabela4) 1m-1,00m	Material	un	5		45,33		226,65		226,65	0,02%	1.481.565,40	99,65%
00002966/5	ORSE		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	8,8		24,97		219,71		219,71	0,01%	1.481.785,12	99,67%
00039027	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	9,439		22,28		210,30		210,30	0,01%	1.481.995,42	99,68%
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (NCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000216647	908.707,94			196,87		196,87	0,01%	1.482.192,29	99,70%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	62,5		2,96		184,75		184,75	0,01%	1.482.377,04	99,71%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTIERA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,037391749	4.676,63			174,87		174,87	0,01%	1.482.551,91	99,72%
ORSE			Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para elelduto flexível corrugado	Material	un	27		6,43		173,48		173,48	0,01%	1.482.725,38	99,73%
00012001/5	SINAPI		DILUENTE EPOXI	Material	L	1,65		103,02		169,99		169,99	0,01%	1.482.895,37	99,74%
00011280	SINAPI		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,022436242	7.357,17			165,07		165,07	0,01%	1.483.060,44	99,75%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMIAL, 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00617939	26.580,66			164,25		164,25	0,01%	1.483.224,69	99,77%
00007292	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	2,3467		56,97		155,80		155,80	0,01%	1.483.380,48	99,78%
00004226	SINAPI		GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	15,6		9,86		153,78		153,78	0,01%	1.483.534,26	99,79%
00010648	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16.15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000215683	695.610,83			150,03		150,03	0,01%	1.483.684,29	99,80%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	14,364		10,07		144,58		144,58	0,01%	1.483.828,87	99,81%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCALVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000891447	161.054,78			143,57		143,57	0,01%	1.483.972,44	99,82%
ORSE			Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	9,3		15,22		141,54		141,54	0,01%	1.484.113,99	99,83%
00020111/5	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.4959810876		24,43		134,26		134,26	0,01%	1.484.248,25	99,83%
00044238	SINAPI		SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 KG, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Servicos	m³	1,989		66,56		132,39		132,39	0,01%	1.484.380,64	99,84%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8624		152,80		131,77		131,77	0,01%	1.484.512,41	99,85%
00040918	SINAPI		Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	6,35		20,24		128,53		128,53	0,01%	1.484.640,93	99,86%
E9675	SICRO3		Martelête perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	45,4939759	0	2,82	1,2378	128,38		128,38	0,01%	1.484.769,31	99,87%
00003516	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	45		2,71		122,03		122,03	0,01%	1.484.891,34	99,88%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	100		1,11		111,16		111,16	0,01%	1.485.002,50	99,89%
00003123	SINAPI		FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	28,43125		3,91		111,13		111,13	0,01%	1.485.113,63	99,89%
00003517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	45		2,44		109,94		109,94	0,01%	1.485.223,57	99,90%
00003435	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,34MM (0,009 KG/M)	Material	KG	3,472		31,27		108,57		108,57	0,01%	1.485.332,14	99,91%
00045658	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (3 1/4 X 5)	Material	KG	4,821		22,46		108,30		108,30	0,01%	1.485.440,43	99,91%
ORSE			Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	24		4,40		105,54		105,54	0,01%	1.485.545,97	99,92%
00003518/5	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	92,68916		1,12		104,16		104,16	0,01%	1.485.650,13	99,93%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.986324931		32,85		98,09		98,09	0,01%	1.485.748,22	99,94%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200,9758366		0,48		95,74		95,74	0,01%	1.485.843,96	99,94%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	4,07		22,73		92,52		92,52	0,01%	1.485.936,48	99,95%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	Material	L	8.118144		11,25		91,33		91,33	0,01%	1.486.027,81	99,95%
00037329	SINAPI		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,53976		161,64		87,25		87,25	0,01%	1.486.115,06	99,96%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,9		93,16		83,85		83,85	0,01%	1.486.198,91	99,97%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.74798438		30,40		83,55		83,55	0,01%	1.486.282,45	99,97%
7152	ORSE		Planta - Alamanda (alamanda cathartica)	Material	un	5		16,59		82,94		82,94	0,01%	1.486.365,39	99,98%
003389	SBC		ADESIVO PARA PVC bismaga de 75 gramas	Material	UN	8,4		9,44		79,31		79,31	0,01%	1.486.444,71	99,98%
00011161	SINAPI		CAL. HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	21,2		3,63		76,91		76,91	0,01%	1.486.521,62	99,99%
003889	SBC		SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	1,26		59,73		75,26		75,26	0,01%	1.486.596,88	99,99%
00007097/6	ORSE		Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	8		8,72		69,77		69,77	0,00%	1.486.666,65	100,00%
000036178	SINAPI		PISO TATIL / PODOSTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	3.711714438		18,08		67,10		67,10	0,00%	1.486.733,75	100,00%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.438541343		26,21		63,92		63,92	0,00%	1.486.797,67	100,01%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5.87659906		10,81		63,53		63,53	0,00%	1.486.861,20	100,01%
00011281	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 95 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGf, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 MM/MN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003968688	15.478,14			61,38		61,38	0,00%	1.486.922,59	100,01%
003487	SBC		LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,84		69,25		58,17		58,17	0,00%	1.486.980,75	100,02%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,585		82,23		48,11		48,11	0,00%	1.487.028,86	100,02%
005621	SBC		LUXA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	42		1,14		47,71		47,71	0,00%	1.487.076,57	100,02%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,35		33,93		45,81		45,81	0,00%	1.487.122,38	100,03%
00040862	SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,07		623,01		43,61		43,61	0,00%	1.487.165,99	100,03%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 51/8" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONJUNTO)	Material	CJ	202,482		0,21		42,05					

ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmalçada	Material	un	25	1,62		40,61		40,61	0,00%	1.487.290,18	100,04%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	114.632	0,35		40,61		40,61	0,00%	1.487.330,79	100,04%
002675 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	38	1,05		39,92		39,92	0,00%	1.487.370,71	100,04%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,025344265	1.529,94		38,78		38,78	0,00%	1.487.409,48	100,05%
00007340 SINAPI	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9771	39,44		38,54		38,54	0,00%	1.487.448,02	100,05%
1703 ORSE	Pasta lubrificante pl pvc je	Material	kg	0,48	77,57		37,23		37,23	0,00%	1.487.485,25	100,05%
00011686 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1 1/2" X 20 CM)	Material	UN	2	18,58		37,16		37,16	0,00%	1.487.522,41	100,05%
140 ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,525	69,63		36,55		36,55	0,00%	1.487.558,97	100,06%
000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32.6452	1,03		33,50		33,50	0,00%	1.487.592,46	100,06%
138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,36	88,45		31,84		31,84	0,00%	1.487.624,30	100,06%
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000283636	112.072,63		31,79		31,79	0,00%	1.487.656,09	100,06%
00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2	13,39		26,78		26,78	0,00%	1.487.682,87	100,07%
00037732 SINAPI	CARROCERIA FXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00059	44.695,69		26,37		26,37	0,00%	1.487.709,24	100,07%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,55296	46,64		25,79		25,79	0,00%	1.487.735,03	100,07%
ORSE	Estopa	Material	kg	1,2	20,69		24,83		24,83	0,00%	1.487.759,86	100,07%
0000011316 SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	10	2,48		24,80		24,80	0,00%	1.487.784,65	100,07%
000018725 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	200	0,12		24,43		24,43	0,00%	1.487.809,08	100,07%
00043463 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,5	47,17		23,59		23,59	0,00%	1.487.832,67	100,08%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	935,9584607	0,02		22,87		22,87	0,00%	1.487.855,54	100,08%
158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,30304	17,10		22,28		22,28	0,00%	1.487.877,82	100,08%
00043496 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,07	281,62		19,71		19,71	0,00%	1.487.897,53	100,08%
00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	1,248	14,66		18,29		18,29	0,00%	1.487.915,82	100,08%
3800 ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	4,37	4,09		17,88		17,88	0,00%	1.487.933,71	100,08%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00244867	7.271,60		17,78		17,78	0,00%	1.487.951,49	100,08%
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,07	252,47		17,67		17,67	0,00%	1.487.969,16	100,08%
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,184	85,19		15,67		15,67	0,00%	1.487.984,83	100,09%
10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0576	250,41		14,42		14,42	0,00%	1.487.999,26	100,09%
00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,97009374	2,43		12,08		12,08	0,00%	1.488.011,34	100,09%
00034737 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	0,07	156,93		10,98		10,98	0,00%	1.488.022,32	100,09%
00041896 SINAPI	MARTILHO DEBOLADOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001381236	7.529,50		10,40		10,40	0,00%	1.488.032,72	100,09%
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4615	21,93		10,12		10,12	0,00%	1.488.042,84	100,09%
00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (LX= 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0852	98,73		8,41		8,41	0,00%	1.488.051,25	100,09%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,30304	6,11		7,96		7,96	0,00%	1.488.059,21	100,09%
00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000702644	11.168,72		7,85		7,85	0,00%	1.488.067,06	100,09%
00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,07	101,24		7,09		7,09	0,00%	1.488.074,14	100,09%
00038381 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	2,595	2,69		6,97		6,97	0,00%	1.488.081,12	100,09%
2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	1,0208	5,50		5,61		5,61	0,00%	1.488.086,73	100,09%
00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,018383343	304,74		5,60		5,60	0,00%	1.488.092,33	100,09%
941 ORSE	Fardamento com mangas curtas	Material	un	0,0192	235,80		4,53		4,53	0,00%	1.488.096,86	100,09%
E9071 SICRO3	Transportador manual carinhão de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	4,500663253	0	0,90	0,4988	0	0,406	0,00%	1.488.100,92	100,09%
002684 SBC	BUCHA DE REDUCAO CURTA PVC SOLDÁVEL 25x20mm	Material	UN	4	0,99		3,96		3,96	0,00%	1.488.104,87	100,09%
00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0678	42,42		2,88		2,88	0,00%	1.488.107,75	100,09%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	100	0,02		2,44		2,44	0,00%	1.488.110,19	100,09%
000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,01246	172,00		2,14		2,14	0,00%	1.488.112,34	100,09%
ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,6	1,18		1,90		1,90	0,00%	1.488.114,23	100,09%
000037678 SINAPI	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00512	366,45		1,88		1,88	0,00%	1.488.116,11	100,09%
00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0792	22,73		1,80		1,80	0,00%	1.488.117,91	100,09%
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	0,07	22,33		1,56		1,56	0,00%	1.488.119,47	100,09%
ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,01024	90,31		0,92		0,92	0,00%	1.488.120,40	100,09%
000128936 SINAPI	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0576	15,32		0,88		0,88	0,00%	1.488.121,28	100,09%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,03057E-05	19.179,43		0,77		0,77	0,00%	1.488.122,05	100,09%
10599 ORSE	Protetor solar fpa 30 com 120ml	Material	un	0,02304	21,99		0,51		0,51	0,00%	1.488.122,56	100,09%
ORSE	Lixa raspas de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,02944	13,28		0,39		0,39	0,00%	1.488.122,95	100,09%
000128926 SINAPI	Protetor auricular	Material	un	0,0576	5,88		0,34		0,34	0,00%	1.488.123,29	100,09%
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,00704	42,51		0,30		0,30	0,00%	1.488.123,59	100,09%
11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,00256	113,23		0,29		0,29	0,00%	1.488.123,88	100,09%
ORSE	Carinhão de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,00128	225,98		0,29		0,29	0,00%	1.488.124,17	100,09%
000027115 SINAPI	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,00384	59,85		0,23		0,23	0,00%	1.488.124,40	100,09%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,00448	33,58		0,15		0,15	0,00%	1.488.124,55	100,10%
ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	Material	un	0,00768	16,49		0,13		0,13	0,00%	1.488.124,67	100,10%
000128955 SINAPI	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,00256	39,45		0,10		0,10	0,00%	1.488.124,77	100,10%
11257 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,01024	7,33		0,08		0,08	0,00%	1.488.124,85	100,10%
ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00256	24,56		0,06		0,06	0,00%	1.488.124,91	100,10%
000128945 SINAPI	Pá quadrada	Material	un	0,00128	45,07		0,06		0,06	0,00%	1.488.124,97	100,10%
10788 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00192	22,70		0,04		0,04	0,00%	1.488.125,01	100,10%
10592 ORSE	Lixa chata 12"	Material	un	0,00064	46,62		0,03		0,03	0,00%	1.488.125,04	100,10%
4729 ORSE	Marteta 1 kg com cabo	Material	un	0,00064	46,17		0,03		0,03	0,00%	1.488.125,07	100,10%
10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,00064	23,90		0,02		0,02	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00045337 SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR "125" MM	Material	UN	10	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00044220 SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1342,802588	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00044228 SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSIEO DE CONCRETO	Material	m²	1,9303125	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00044450 SINAPI	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	Material	UN	6	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00041316 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN	Material	UN	0,005886115	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00044090 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	Material	M	408,8	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00045006 SINAPI	MIO-PO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FIXACADINHA), COMP 45 CM, "19 X 0800" CM (H X LxLx2)	Material	UN	269,648642	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00044304 SINAPI	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERRS DE ALUMÍNIO E FERRAGENS, EXCLUSO INSTALACAO	Material	m²	117,8	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00045268 SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	20	0,00		0,00		0,00	0,00%	1.488.125,09	100,10%
00043813 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVILADA, CA-60, Q-245, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = F											

Equipamento	R\$ 20.596,29
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 9.022,06
Mão de Obra	R\$ 413.843,61
Material	R\$ 516.028,16
Serviços	R\$ 143,10
Encargos Complementares	R\$ 128.136,51
Franquia	R\$ 355,35



Documento assinado digitalmente

JANISON VITOR LIMA MARQUES

Data: 02/07/2026 11:14:01-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI	1.217.280,91
Total do BDI	269.431,17
Total Geral	1.486.712,08



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pernambuco

B.D.I.
22,15%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	2.509,0	107,43	269.541,87	18,13	18,13
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Pisos	m²	640,0	113,62	72.716,80	4,89	23,02
95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	772,125	90,37	69.776,93	4,69	27,71
104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1.886,26	33,02	62.284,30	4,19	31,90
103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	693,13	80,86	56.046,49	3,77	35,67
92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	260,59	188,45	49.108,18	3,30	38,98
103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	27,07	1.656,92	44.852,82	3,02	41,99
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	224,0	183,75	41.160,00	2,77	44,76
104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.102,7	12,64	39.218,12	2,64	47,40
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	347,44	95,43	33.156,19	2,23	49,63
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1.300,0	21,43	27.859,00	1,87	51,50
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	22,68	1.212,41	27.497,45	1,85	53,35
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	21,27	1.243,73	26.454,13	1,78	55,13
98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	646,0	40,90	26.421,40	1,78	56,91
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.744,11	12,78	22.289,72	1,50	58,41
90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	186,04	119,36	22.205,73	1,49	59,90
92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	160,7	136,73	21.972,51	1,48	61,38
PROPRIO 007	Próprio	POLIMENTO EM PISO DE GRANILITE	PISO - PISOS	M²	1.151,8	18,94	21.815,09	1,47	62,85
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	Alvenaria de Vedação	m²	124,03	175,55	21.773,46	1,46	64,31
104928	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	110,0	192,17	21.138,70	1,42	65,73
CP-08AD	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar - Referencia da ORSE (3637)	63	m²	640,0	29,31	18.758,40	1,26	67,00
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	3.102,7	5,93	18.399,01	1,24	68,23
103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	45,0	390,20	17.559,00	1,18	69,42
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	100,0	173,13	17.313,00	1,16	70,58
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	26,0	635,16	16.514,16	1,11	71,69
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	64,0	234,94	15.036,16	1,01	72,70
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1.386,26	10,76	14.916,15	1,00	73,71
102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	640,0	23,30	14.912,00	1,00	74,71
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	186,04	79,75	14.836,69	1,00	75,71
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	862,9	16,91	14.591,63	0,98	76,69
PROPRIO 003	Próprio	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	11,0	1.230,99	13.540,89	0,91	77,60
105966	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	10,0	1.313,56	13.135,60	0,88	78,48
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	85,45	140,86	12.036,48	0,81	79,29
100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	856,88	11.996,32	0,81	80,10
102260	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	117,8	98,73	11.630,39	0,78	80,88

96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	681,15	16,72	11.388,82	0,77	81,65
CP-3118	Próprio	RESTAURO DE ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	281,2	40,38	11.354,85	0,76	82,41
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	160,7	69,53	11.173,47	0,75	83,16
CP-08AC	Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" - Referencia da ORSE (3395)	331	un	27,0	396,59	10.707,93	0,72	83,88
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	150,0	68,34	10.251,00	0,69	84,57
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	200,0	50,25	10.050,00	0,68	85,25
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	160,0	60,57	9.691,20	0,65	85,90
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	60,0	159,18	9.550,80	0,64	86,54
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	69,0	127,96	8.829,24	0,59	87,14
103053	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	3.019,00875	2,84	8.573,98	0,58	87,71
CP-3119	Próprio	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento - Cópia da ORSE (3398)	331	pt	25,0	342,59	8.564,75	0,58	88,29
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	250,0	34,12	8.530,00	0,57	88,86
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	12,6	660,97	8.328,22	0,56	89,42
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	227,45	34,26	7.792,43	0,52	89,95
CP-3116	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS - Referencia da SBC (023310)	23	m²	12,46	452,88	5.642,88	0,38	90,33
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	Pisos	m²	40,0	140,59	5.623,60	0,38	90,70
97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	500,0	11,23	5.615,00	0,38	91,08
102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	100,0	54,17	5.417,00	0,36	91,45
COMPOSIC 100619	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	13,374	393,62	5.264,27	0,35	91,80
	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	6,0	816,96	4.901,76	0,33	92,13
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	12,46	365,47	4.553,75	0,31	92,44
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	16,0	266,92	4.270,72	0,29	92,72
73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	250,0	17,01	4.252,50	0,29	93,01
PROPRIO 008	Próprio	RASPAGEM DE PINTURA (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	PINT - PINTURAS	M²	500,0	8,47	4.235,00	0,28	93,29
CP-013D	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAREL - Referencia da SBC (023217)	23	UN	30,0	136,36	4.090,80	0,28	93,57
91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	400,0	10,19	4.076,00	0,27	93,84
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	400,0	10,02	4.008,00	0,27	94,11
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	250,0	14,96	3.740,00	0,25	94,37
92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	36,62	101,05	3.700,45	0,25	94,61
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	6,0	613,15	3.678,90	0,25	94,86
103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	15,0	242,74	3.641,10	0,24	95,11
93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	26,0	137,38	3.571,88	0,24	95,35
CP-3117	Próprio	Apicoamento mecanizado de concreto - Referencia da SICRO (3806413)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	118,0	29,82	3.518,76	0,24	95,58
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	35,5	97,13	3.448,11	0,23	95,82
102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	250,0	13,38	3.345,00	0,22	96,04
CP-08AB	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" - Cópia da ORSE (3275)	331	pt	10,0	329,90	3.299,00	0,22	96,26
96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Lastro	m³	3,223	1.004,36	3.237,05	0,22	96,48
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	500,0	6,44	3.220,00	0,22	96,70
86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	8,0	387,65	3.101,20	0,21	96,91
CP-3115	Próprio	Cópia da SBC (201066) - PLANTAS ORNAMENTAIS-AREA INTERNA/SOMBREADA(S/EL.ARBUSTIVOS) - Referencia da SBC (201066)	201	m²	8,0	378,75	3.030,00	0,20	97,11
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	640,0	4,50	2.880,00	0,19	97,30

CP-3113	Próprio	Planta - Palmeira Vétia, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7769)	162	un	5,0	566,60	2.833,00	0,19	97,49
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	500,0	5,37	2.685,00	0,18	97,67
105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	10,0	264,94	2.649,40	0,18	97,85
CP-013B	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) - Referencia da ORSE (1683)	107	pt	16,0	160,11	2.561,76	0,17	98,02
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	16,0	134,80	2.156,80	0,15	98,17
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	1.039,67	2.079,34	0,14	98,31
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	640,0	3,24	2.073,60	0,14	98,45
103299	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	6,0	316,45	1.898,70	0,13	98,58
96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	154,425	11,49	1.774,34	0,12	98,70
99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,8	957,42	1.723,35	0,12	98,81
COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	15,0	100,32	1.504,80	0,10	98,91
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	227,45	6,38	1.451,13	0,10	99,01
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	150,0	9,22	1.383,00	0,09	99,10
CP-013C	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...) - Referencia da ORSE (1678)	107	un	8,0	163,46	1.307,68	0,09	99,19
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	40,0	29,95	1.198,00	0,08	99,27
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	15,0	77,99	1.169,85	0,08	99,35
104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	120,74	9,49	1.145,82	0,08	99,43
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	12,0	92,89	1.114,68	0,07	99,50
CP-013F	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO - Referencia da SBC (023219)	23	UN	8,0	136,91	1.095,28	0,07	99,58
105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	20,0	50,37	1.007,40	0,07	99,64
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	60,0	15,74	944,40	0,06	99,71
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	74,04	12,19	902,54	0,06	99,77
105982	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	100,0	7,58	758,00	0,05	99,82
CP-3112	Próprio	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (9126)	162	un	5,0	142,52	712,60	0,05	99,87
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,0	41,65	583,10	0,04	99,91
CP-013E	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO - Copia da SBC (023218)	23	UN	4,0	144,83	579,32	0,04	99,95
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	200,0	2,25	450,00	0,03	99,98
97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	400,0	0,51	204,00	0,01	99,99
CP-3114	Próprio	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7667)	162	un	5,0	30,20	151,00	0,01	100,00


 Documento assinado digitalmente
JANISON VITOR LIMA MARQUES
 Data: 01/07/2026 14:34:17-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.217.280,91
269.431,17
1.486.712,08

JANISON VITOR LIMA MARQUES
 Engenheiro Civil - CREA: 1822762472

SINAPI – Cálculos e Parâmetros
Apêndice 17 – Encargos Sociais – Pernambuco



PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,69%	0,88%	0,69%
B4	13º Salário	10,58%	8,33%	10,58%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,30%	Não incide	1,30%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,30%	9,68%	12,30%	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,14%	19,44%	47,14%	19,44%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,81%	3,00%	3,81%	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,35%	1,71%	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,82%	3,01%	3,82%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C	Total	9,75%	7,68%	9,75%	7,68%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,39%	3,46%	17,82%	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,25%	0,34%	0,27%
D	Total	8,71%	3,71%	18,16%	7,62%
TOTAL(A+B+C+D)		83,40%	48,63%	112,85%	72,54%

Documento assinado digitalmente



JANISON VITOR LIMA MARQUES
 Data: 01/07/2026 14:30:52-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JANISON VITOR LIMA MARQUES
 Engenheiro Civil - CREA: 1822762472



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E
MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA
VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Pernambuco

B.D.I.
22,15%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		27.363,00	27.363,00	1,84 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	141,74	173,13	17.313,00	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HORAS	100				100,0000000	
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	41,14	50,25	10.050,00	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			HORAS	200				200,0000000	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.678,90	3.678,90	0,25 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	501,97	613,15	3.678,90	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALTURA X LARGURA	2*3				6,0000000	
3			SAPATAS		1		80.043,49	80.043,49	5,38 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	69	104,76	127,96	8.829,24	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SOMATÓRIO	13+26++12+6+12				69,0000000	
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	47,95	115,32	140,86	6.754,23	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM PROJETO	7,45+17,2+11,14+1,02+11,14				47,9500000	
3.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40	24,52	29,95	1.198,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	40				40,0000000	
3.4	104928	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110	157,33	192,17	21.138,70	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	41,2+19,2+20,8+9,6+19,2				110,0000000	
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	3,223	822,24	1.004,36	3.237,05	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	0,832+0,384+0,416+0,192+0,645+0,348+0,279+0,127				3,2230000	
3.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,68	992,56	1.212,41	27.497,45	1,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	3,84+8,92+4,16+1,92+3,84				22,6800000	
3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,15	13,69	16,72	11.388,82	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	118,46+256,67+128,33+59,23+118,46				681,1500000	
4			VIGA BALDRAME		1		41.255,21	41.255,21	2,77 %
4.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	97,89	154,28	188,45	18.447,37	1,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	20,89+34,4+20,89+14,91+6,8				97,8900000	
4.2	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	434,4	10,47	12,78	5.551,63	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	43+43+212+92+44,4				434,4000000	
4.3	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	217	13,85	16,91	3.669,47	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	43+106+46+22				217,0000000	
4.4	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,2	1.356,47	1.656,92	13.586,74	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	2+2+2,58+1,11+0,51				8,2000000	
5			PILARES E VIGAS		1		158.748,26	158.748,26	10,68 %
5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	347,44	78,13	95,43	33.156,19	2,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	113,28+113,28+60,72+44,32+15,84				347,4400000	
5.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	162,7	154,28	188,45	30.660,81	2,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	35,2+35,2+59,55+20+12,75				162,7000000	

5.3	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	645,9	13,85	16,91	10.922,16	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES	115+115+99,24+60+25				414,2400000	
			VIGAS	50+61,7+97,96+22				231,6600000	
5.4	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	1309,71	10,47	12,78	16.738,09	1,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES	232,86+232,86+198,49+121,36+51,84				837,4100000	
			VIGAS	108,58+123,4+195,92+44,4				472,3000000	
5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,27	1.018,20	1.243,73	26.454,13	1,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	7,55+7,55+3,38+2,04+0,75				21,2700000	
5.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	18,87	1.356,47	1.656,92	31.266,08	2,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	2,64+2,64+10,71+2,12+0,76				18,8700000	
5.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	60	130,32	159,18	9.550,80	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	60				60,0000000	
6			LAJE		1		3.740,57	3.740,57	0,25 %
6.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	12	76,05	92,89	1.114,68	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA	6*2				12,0000000	
6.2	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	1,8	783,81	957,42	1.723,35	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	6*0,15*2				1,8000000	
6.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	9,98	12,19	902,54	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	20*6*0,617				74,0400000	
7			PAREDES		1		179.670,40	179.670,40	12,09 %
7.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	693,13	66,20	80,86	56.046,49	3,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	693,13				693,1300000	
7.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1386,26	8,81	10,76	14.916,15	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	693,13*2				1.386,2600000	
7.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1386,26	27,04	33,02	45.774,30	3,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	693,13*2				1.386,2600000	
7.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	224	150,43	183,75	41.160,00	2,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	224				224,0000000	
7.5	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	124,03	143,72	175,55	21.773,46	1,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	124,03				124,0300000	
8			ESQUADRIAS		1		18.524,85	18.524,85	1,25 %
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	12,6	541,12	660,97	8.328,22	0,56 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,8*3*2,1				5,0400000	
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,9*4*2,1				7,5600000	
8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,46	299,20	365,47	4.553,75	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	0,8*0,6*3				1,4400000	
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	1,2*1*3				3,6000000	
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	2,2*1,1				2,4200000	

			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	2*1*2	4,0000000				
			LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE	1*0,5*2	1,0000000				
8.3	CP-3116	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS - Referencia da SBC (023310)	m²	12,46	370,76	452,88	5.642,88	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ITEM 8,2	12,46				12,4600000	
9			PISOS	m²	1		76.067,93	76.067,93	5,12 %
9.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	10	216,90	264,94	2.649,40	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	10				10,0000000	
9.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	328	33,49	40,90	13.415,20	0,90 %
9.3	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	186,04	97,72	119,36	22.205,73	1,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	13,35+14,05+6+18,8+(3,3+9,52+5,4+2,4+2,4+1,92+1,92+1,92+1,03+2,27+2,04+16,5				186,0400000	
9.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	186,04	65,29	79,75	14.836,69	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ITEM 9.3	186,04				186,0400000	
9.5	PROPRIO 007	Próprio	POLIMENTO EM PISO DE GRANILITE	M²	1151,8	15,51	18,94	21.815,09	1,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LARGURA X COMPRIMENTO	26*44,3				1.151,8000000	
9.6	104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	120,74	7,77	9,49	1.145,82	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	120,74				120,7400000	
10			REVESTIMENTOS	m²	1		27.859,00	27.859,00	1,87 %
10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1300	17,55	21,43	27.859,00	1,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	1300				1.300,0000000	
11			PINTURA	m²	1		25.085,40	25.085,40	1,69 %
11.1	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60	12,89	15,74	944,40	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	60				60,0000000	
11.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1300	10,35	12,64	16.432,00	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	1300				1.300,0000000	
11.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1300	4,86	5,93	7.709,00	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	1300				1.300,0000000	
12			REPINTURA	m²	1		54.991,63	54.991,63	3,70 %
12.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1802,7	10,35	12,64	22.786,12	1,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	1.802,70				1.802,7000000	
12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1802,7	4,86	5,93	10.690,01	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	1.802,70				1.802,7000000	
12.3	PROPRIO 008	Próprio	RASPAGEM DE PINTURA (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	500	6,94	8,47	4.235,00	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	500				500,0000000	
12.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	12,25	14,96	3.740,00	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	250				250,0000000	
12.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	250	27,94	34,12	8.530,00	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	250				250,0000000	
12.6	105982	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025	H	100	6,21	7,58	758,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	100				100,0000000	
12.7	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	250	13,93	17,01	4.252,50	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

DE ACORDO COM O PROJETO				250				250,0000000			
13			TELHADO		1		46.285,29	46.285,29	3,11 %		
13.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	160,7	111,94	136,73	21.972,51	1,48 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				160,7			
								160,7000000			
13.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,7	56,93	69,53	11.173,47	0,75 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				160,7			
								160,7000000			
13.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	160	49,59	60,57	9.691,20	0,65 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				160			
								160,0000000			
13.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,5	79,52	97,13	3.448,11	0,23 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				35,5			
								35,5000000			
14			DIVERSOS		1		56.447,53	56.447,53	3,80 %		
14.1		Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM	M²	13,374	322,25	393,62	5.264,27	0,35 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				0,6*22,29			
								13,3740000			
14.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	318	33,49	40,90	13.006,20	0,87 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO REFERENTE A ARQUIBANCADAS				318			
								318,0000000			
14.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	500	27,04	33,02	16.510,00	1,11 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				500			
								500,0000000			
14.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	63,85	77,99	1.169,85	0,08 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				15			
								15,0000000			
14.5	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	40	115,10	140,59	5.623,60	0,38 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				40			
								40,0000000			
14.6	CP-3117	Próprio	Apicoamento mecanizado de concreto - Referencia da SICRO (3806413)	m²	118	24,42	29,82	3.518,76	0,24 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO REFERENTE A ARQUIBANCADAS				118			
								118,0000000			
14.7	CP-3118	Próprio	RESTAURO DE ALAMBRADO	M²	281,2	33,06	40,38	11.354,85	0,76 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				PERIMETRO X ALTURA				(26+44,3)*2*2			
								281,2000000			
15			PAVIMENTAÇÃO		1		278.647,20	278.647,20	18,74 %		
15.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2509	87,95	107,43	269.541,87	18,13 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				2509			
								2.509,0000000			
15.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	26	112,47	137,38	3.571,88	0,24 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				26			
								26,0000000			
15.3	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	36,62	82,73	101,05	3.700,45	0,25 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				36,62			
								36,6200000			
15.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150	7,55	9,22	1.383,00	0,09 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				150			
								150,0000000			
15.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,25	450,00	0,03 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				200			
								200,0000000			
16			PAISAGISMO		1		48.968,75	48.968,75	3,29 %		
16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	227,45	28,05	34,26	7.792,43	0,52 %		
Local				Descrição				Fórmula			
				DE ACORDO COM O PROJETO				227,45			
								227,4500000			
16.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	227,45	5,23	6,38	1.451,13	0,10 %		
Local				Descrição				Fórmula			

			DE ACORDO COM O PROJETO	227,45				227,4500000			
16.3	PROPRIO 003	Próprio	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	UN	11	1.007,77	1.230,99	13.540,89	0,91 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	11				11,0000000			
16.4	CP-3112	Próprio	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (9126)	un	5	116,68	142,52	712,60	0,05 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			UNIDADES	5				5,0000000			
16.5	CP-3113	Próprio	Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7769)	un	5	463,86	566,60	2.833,00	0,19 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			UNIDADES	5				5,0000000			
16.6	CP-3114	Próprio	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7667)	un	5	24,73	30,20	151,00	0,01 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			UNIDADES	5				5,0000000			
16.7	CP-3115	Próprio	Copia da SBC (201066) - PLANTAS ORNAMENTAIS-AREA INTERNA/SOMBREADA(S/EL.ARBUSTIVOS) - Referencia da SBC (201066)	m²	8	310,07	378,75	3.030,00	0,20 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			UNIDADES	8				8,0000000			
16.8	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	45	319,45	390,20	17.559,00	1,18 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO	3*15				45,0000000			
16.9	103299	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6	259,07	316,45	1.898,70	0,13 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	6				6,0000000			
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		40.529,99	40.529,99	2,73 %		
17.1	CP-013B	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) - Referencia da ORSE (1683)	pt	16	131,08	160,11	2.561,76	0,17 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	16				16,0000000			
17.2	CP-013C	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...) - Referencia da ORSE (1678)	un	8	133,82	163,46	1.307,68	0,09 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	8				8,0000000			
17.3	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	UN	10	82,13	100,32	1.003,20	0,07 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	10				10,0000000			
17.4	CP-013D	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL - Referencia da SBC (023217)	UN	30	111,64	136,36	4.090,80	0,28 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	30				30,0000000			
17.5	CP-013E	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO - Copia da SBC (023218)	UN	4	118,57	144,83	579,32	0,04 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	4				4,0000000			
17.6	CP-013F	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO - Referencia da SBC (023219)	UN	8	112,09	136,91	1.095,28	0,07 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	8				8,0000000			
17.7	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	701,50	856,88	11.996,32	0,81 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	14				14,0000000			
17.8	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	317,36	387,65	3.101,20	0,21 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	8				8,0000000			
17.9	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	851,15	1.039,67	2.079,34	0,14 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	2				2,0000000			
17.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	34,10	41,65	583,10	0,04 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	14				14,0000000			
17.11	102260	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	m²	117,8	80,83	98,73	11.630,39	0,78 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	117,8				117,8000000			
17.12	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	UN	5	82,13	100,32	501,60	0,03 %		
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	5				5,0000000			

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		78.547,12	78.547,12	5,28 %
18.1	CP-08AB	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" - Cópia da ORSE (3275)	pt	10	270,08	329,90	3.299,00	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	10		10,0000000			
18.2	CP-3119	Próprio	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento - Cópia da ORSE (3398)	pt	25	280,47	342,59	8.564,75	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UNIDADE	25		25,0000000			
18.3	CP-08AC	Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" - Referencia da ORSE (3395)	un	27	324,68	396,59	10.707,93	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	27		27,0000000			
18.4	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2.5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	668,82	816,96	4.901,76	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	6		6,0000000			
18.5	105966	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10	1.075,37	1.313,56	13.135,60	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	10		10,0000000			
18.6	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26	519,99	635,16	16.514,16	1,11 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	26		26,0000000			
18.7	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20	41,24	50,37	1.007,40	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	20		20,0000000			
18.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16	218,52	266,92	4.270,72	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UNIDADES	16		16,0000000			
18.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	110,36	134,80	2.156,80	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			UNIDADES	16		16,0000000			
18.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	5,28	6,44	3.220,00	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	500		500,0000000			
18.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	4,40	5,37	2.685,00	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	500		500,0000000			
18.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	8,21	10,02	4.008,00	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	400		400,0000000			
18.13	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	8,35	10,19	4.076,00	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			DE ACORDO COM O PROJETO	400		400,0000000			
19			PISO DA QUADRA		1		135.336,96	135.336,96	9,10 %
19.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	640	3,69	4,50	2.880,00	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO	20*32		640,0000000			
19.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	640	2,66	3,24	2.073,60	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO	20*32		640,0000000			
19.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	640	93,02	113,62	72.716,80	4,89 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO	20*32		640,0000000			
19.4	CP-08AD	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar - Referencia da ORSE (3637)	m²	640	24,00	29,31	18.758,40	1,26 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO	20*32		640,0000000			
19.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	64	192,34	234,94	15.036,16	1,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade			
			LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA	20*32*0,1		64,0000000			
19.6	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	500	9,20	11,23	5.615,00	0,38 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	500				500,0000000	
19.7	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	640	19,08	23,30	14.912,00	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LARGURA X COMPRIMENTO	20*32				640,0000000	
19.8	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E ≈ 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	10,96	13,38	3.345,00	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	250				250,0000000	
20			PISO PISTA DE ATLETISMO	m²	1		80.329,25	80.329,25	5,40 %
20.1	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	154,425	9,41	11,49	1.774,34	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				6,25*123,54*0,2				154,4250000	
20.2	103053	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3019,00875	2,33	2,84	8.573,98	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	6,25*123,54*3,91				3.019,0087500	
20.3	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	400	0,42	0,51	204,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	400				400,0000000	
20.4	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	772,125	73,99	90,37	69.776,93	4,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	6,25*123,54				772,1250000	
21			DRENAGEM		1		24.591,35	24.591,35	1,65 %
21.1	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	100	44,35	54,17	5.417,00	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	100				100,0000000	
21.2	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	15	198,73	242,74	3.641,10	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	15				15,0000000	
21.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	55,95	68,34	10.251,00	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM O PROJETO	150				150,0000000	
21.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	37,5	115,32	140,86	5.282,25	0,36 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				150*0,5*0,5				37,5000000	



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E
MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA
VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 -
Pernambuco

B.D.I.
22,15%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		27.363,00	27.363,00	1,84 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	141,74	173,13	17.313,00	1,16 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	41,14	50,25	10.050,00	0,68 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.678,90	3.678,90	0,25 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	501,97	613,15	3.678,90	0,25 %
3			SAPATAS		1		80.043,49	80.043,49	5,38 %
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	69	104,76	127,96	8.829,24	0,59 %
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	47,95	115,32	140,86	6.754,23	0,45 %
3.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40	24,52	29,95	1.198,00	0,08 %
3.4	104928	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110	157,33	192,17	21.138,70	1,42 %
3.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	3,223	822,24	1.004,36	3.237,05	0,22 %
3.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,68	992,56	1.212,41	27.497,45	1,85 %
3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,15	13,69	16,72	11.388,82	0,77 %
4			VIGA BALDRAME		1		41.255,21	41.255,21	2,77 %
4.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	97,89	154,28	188,45	18.447,37	1,24 %
4.2	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	434,4	10,47	12,78	5.551,63	0,37 %
4.3	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	217	13,85	16,91	3.669,47	0,25 %
4.4	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,2	1.356,47	1.656,92	13.586,74	0,91 %
5			PILARES E VIGAS		1		158.748,26	158.748,26	10,68 %

5.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	347,44	78,13	95,43	33.156,19	2,23 %
5.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	162,7	154,28	188,45	30.660,81	2,06 %
5.3	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	645,9	13,85	16,91	10.922,16	0,73 %
5.4	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	1309,71	10,47	12,78	16.738,09	1,13 %
5.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,27	1.018,20	1.243,73	26.454,13	1,78 %
5.6	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	18,87	1.356,47	1.656,92	31.266,08	2,10 %
5.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	60	130,32	159,18	9.550,80	0,64 %
6			LAJE		1		3.740,57	3.740,57	0,25 %
6.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	12	76,05	92,89	1.114,68	0,07 %
6.2	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	1,8	783,81	957,42	1.723,35	0,12 %
6.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,04	9,98	12,19	902,54	0,06 %
7			PAREDES		1		179.670,40	179.670,40	12,09 %
7.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	693,13	66,20	80,86	56.046,49	3,77 %
7.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1386,26	8,81	10,76	14.916,15	1,00 %
7.3	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1386,26	27,04	33,02	45.774,30	3,08 %
7.4	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	224	150,43	183,75	41.160,00	2,77 %

7.5	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	124,03	143,72	175,55	21.773,46	1,46 %
8			ESQUADRIAS		1		18.524,85	18.524,85	1,25 %
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	12,6	541,12	660,97	8.328,22	0,56 %
8.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,46	299,20	365,47	4.553,75	0,31 %
8.3	CP-3116	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS - Referencia da SBC (023310)	m²	12,46	370,76	452,88	5.642,88	0,38 %
9			PISOS		1		76.067,93	76.067,93	5,12 %
9.1	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	10	216,90	264,94	2.649,40	0,18 %
9.2	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	328	33,49	40,90	13.415,20	0,90 %
9.3	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	186,04	97,72	119,36	22.205,73	1,49 %
9.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	186,04	65,29	79,75	14.836,69	1,00 %
9.5	PROPRIO 007	Próprio	POLIMENTO EM PISO DE GRANILITE	M²	1151,8	15,51	18,94	21.815,09	1,47 %
9.6	104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	120,74	7,77	9,49	1.145,82	0,08 %
10			REVESTIMENTOS		1		27.859,00	27.859,00	1,87 %
10.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1300	17,55	21,43	27.859,00	1,87 %
11			PINTURA		1		25.085,40	25.085,40	1,69 %
11.1	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60	12,89	15,74	944,40	0,06 %
11.2	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1300	10,35	12,64	16.432,00	1,11 %

11.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1300	4,86	5,93	7.709,00	0,52 %
12			REPINTURA		1		54.991,63	54.991,63	3,70 %
12.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1802,7	10,35	12,64	22.786,12	1,53 %
12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1802,7	4,86	5,93	10.690,01	0,72 %
12.3	PROPRIO 008	Próprio	RASPAGEM DE PINTURA (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M²	500	6,94	8,47	4.235,00	0,28 %
12.4	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	12,25	14,96	3.740,00	0,25 %
12.5	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	250	27,94	34,12	8.530,00	0,57 %
12.6	105982	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025	H	100	6,21	7,58	758,00	0,05 %
12.7	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	250	13,93	17,01	4.252,50	0,29 %
13			TELHADO		1		46.285,29	46.285,29	3,11 %
13.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	160,7	111,94	136,73	21.972,51	1,48 %
13.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,7	56,93	69,53	11.173,47	0,75 %
13.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	160	49,59	60,57	9.691,20	0,65 %
13.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,5	79,52	97,13	3.448,11	0,23 %
14			DIVERSOS		1		56.447,53	56.447,53	3,80 %
14.1	COMPOSIÇÃO 12	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM	M²	13,374	322,25	393,62	5.264,27	0,35 %
14.2		SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	318	33,49	40,90	13.006,20	0,87 %
14.3		SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	500	27,04	33,02	16.510,00	1,11 %

14.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	63,85	77,99	1.169,85	0,08 %
14.5	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	40	115,10	140,59	5.623,60	0,38 %
14.6	CP-3117	Próprio	Apicoamento mecanizado de concreto - Referencia da SICRO (3806413)	m²	118	24,42	29,82	3.518,76	0,24 %
14.7	CP-3118	Próprio	RESTAURO DE ALAMBRADO	M²	281,2	33,06	40,38	11.354,85	0,76 %
15			PAVIMENTAÇÃO		1		278.647,20	278.647,20	18,74 %
15.1	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2509	87,95	107,43	269.541,87	18,13 %
15.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	26	112,47	137,38	3.571,88	0,24 %
15.3	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	36,62	82,73	101,05	3.700,45	0,25 %
15.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	150	7,55	9,22	1.383,00	0,09 %
15.5	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	200	1,85	2,25	450,00	0,03 %
16			PAISAGISMO		1		48.968,75	48.968,75	3,29 %
16.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	227,45	28,05	34,26	7.792,43	0,52 %
16.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	227,45	5,23	6,38	1.451,13	0,10 %
16.3	PROPRIO 003	Próprio	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	UN	11	1.007,77	1.230,99	13.540,89	0,91 %
16.4	CP-3112	Próprio	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (9126)	un	5	116,68	142,52	712,60	0,05 %
16.5	CP-3113	Próprio	Planta - Palmeira Vétia, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7769)	un	5	463,86	566,60	2.833,00	0,19 %
16.6	CP-3114	Próprio	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7667)	un	5	24,73	30,20	151,00	0,01 %
16.7	CP-3115	Próprio	Copia da SBC (201066) - PLANTAS ORNAMENTAIS-AREA INTERNA/SOMBREADA(S/EL.ARBUSTIVOS) - Referencia da SBC (201066)	m²	8	310,07	378,75	3.030,00	0,20 %
16.8	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	45	319,45	390,20	17.559,00	1,18 %
16.9	103299	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	6	259,07	316,45	1.898,70	0,13 %
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		40.529,99	40.529,99	2,73 %
17.1	CP-013B	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) - Referencia da ORSE (1683)	pt	16	131,08	160,11	2.561,76	0,17 %
17.2	CP-013C	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...) - Referencia da ORSE (1678)	un	8	133,82	163,46	1.307,68	0,09 %

17.3	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	UN	10	82,13	100,32	1.003,20	0,07 %
17.4	CP-013D	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL - Referencia da SBC (023217)	UN	30	111,64	136,36	4.090,80	0,28 %
17.5	CP-013E	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO SOLDAVEL PARA CHUVEIRO - Cópia da SBC (023218)	UN	4	118,57	144,83	579,32	0,04 %
17.6	CP-013F	Próprio	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO - Referencia da SBC (023219)	UN	8	112,09	136,91	1.095,28	0,07 %
17.7	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	701,50	856,88	11.996,32	0,81 %
17.8	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	317,36	387,65	3.101,20	0,21 %
17.9	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	851,15	1.039,67	2.079,34	0,14 %
17.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	34,10	41,65	583,10	0,04 %
17.11	102260	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	m²	117,8	80,83	98,73	11.630,39	0,78 %
17.12	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	UN	5	82,13	100,32	501,60	0,03 %
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		78.547,12	78.547,12	5,28 %
18.1	CP-08AB	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" - Cópia da ORSE (3275)	pt	10	270,08	329,90	3.299,00	0,22 %
18.2	CP-3119	Próprio	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento - Cópia da ORSE (3398)	pt	25	280,47	342,59	8.564,75	0,58 %
18.3	CP-08AC	Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4" - Referencia da ORSE (3395)	un	27	324,68	396,59	10.707,93	0,72 %
18.4	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	6	668,82	816,96	4.901,76	0,33 %
18.5	105966	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10	1.075,37	1.313,56	13.135,60	0,88 %
18.6	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	26	519,99	635,16	16.514,16	1,11 %
18.7	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	20	41,24	50,37	1.007,40	0,07 %
18.8	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16	218,52	266,92	4.270,72	0,29 %
18.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	110,36	134,80	2.156,80	0,15 %

18.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	5,28	6,44	3.220,00	0,22 %
18.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	4,40	5,37	2.685,00	0,18 %
18.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	8,21	10,02	4.008,00	0,27 %
18.13	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	8,35	10,19	4.076,00	0,27 %
19			PISO DA QUADRA		1		135.336,96	135.336,96	9,10 %
19.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	640	3,69	4,50	2.880,00	0,19 %
19.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	640	2,66	3,24	2.073,60	0,14 %
19.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	640	93,02	113,62	72.716,80	4,89 %
19.4	CP-08AD	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar - Referencia da ORSE (3637)	m²	640	24,00	29,31	18.758,40	1,26 %
19.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	64	192,34	234,94	15.036,16	1,01 %
19.6	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	500	9,20	11,23	5.615,00	0,38 %
19.7	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	640	19,08	23,30	14.912,00	1,00 %
19.8	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	10,96	13,38	3.345,00	0,22 %
20			PISO PISTA DE ATLETISMO		1		80.329,25	80.329,25	5,40 %
20.1	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	154,425	9,41	11,49	1.774,34	0,12 %
20.2	103053	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3019,00875	2,33	2,84	8.573,98	0,58 %
20.3	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	400	0,42	0,51	204,00	0,01 %
20.4	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	772,125	73,99	90,37	69.776,93	4,69 %

21			DRENAGEM		1		24.591,35	24.591,35	1,65 %
21.1	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	100	44,35	54,17	5.417,00	0,36 %
21.2	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	15	198,73	242,74	3.641,10	0,24 %
21.3	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	55,95	68,34	10.251,00	0,69 %
21.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	37,5	115,32	140,86	5.282,25	0,36 %

Total sem BDI	1.217.280,91
Total do BDI	269.431,17
Total Geral	1.486.712,08

Documento assinado digitalmente
 JANISON VITOR LIMA MARQUES
Data: 01/07/2026 14:21:18-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JANISON VITOR LIMA MARQUES
Engenheiro Civil - CREA: 1822762472



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA VISANDO ATENDER A PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Pernambuco

B.D.I.
22,15%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.363,00
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	141,74	141,74	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	134,42	134,42	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS =>	136,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,40
				Valor do BDI =>	31,39			Valor com BDI =>	173,13
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	17.313,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,14	41,14	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,14	34,14	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,06	3,06	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,10	0,10	
				MO sem LS =>	34,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,86
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	50,25
						Quant. =>	200,00	Preço Total =>	10.050,00

2			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.678,90
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	501,97	501,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,25	27,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	29,38	10,95	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,77	12,38	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	34,73	0,39	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,61	0,24	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,89	18,89	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00	
				MO sem LS =>	33,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,01
				Valor do BDI =>	111,18			Valor com BDI =>	613,15
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	3.678,90

3			SAPATAS						80.043,49
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	104,76	104,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	29,98	28,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	24,25	75,80	
				MO sem LS =>	76,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,28
				Valor do BDI =>	23,20			Valor com BDI =>	127,96
						Quant. =>	69,00	Preço Total =>	8.829,24

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	115,32	115,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	29,98	30,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	24,25	85,23	
				MO sem LS =>	83,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,89
				Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	140,86

Quant. => 47,95 Preço Total => 6.754,23

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	24,25	21,36		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	80,00	0,04		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	379,53	2,04		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	11,50	1,08		
					MO sem LS =>	15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
					Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	29,95
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	1.198,00		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104928	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	157,33	157,33		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0450000	27,44	1,23		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2040000	29,38	64,75		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8370000	24,84	20,79		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1810000	25,93	4,69		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0370000	18,61	0,68		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0280000	20,22	0,56		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0760000	22,54	1,71		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,8820000	4,06	19,82		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5490000	11,61	17,98		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	42,23	25,04		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0096000	8,85	0,08		
					MO sem LS =>	69,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,96
					Valor do BDI =>	34,84			Valor com BDI =>	192,17
					Quant. ==>	110,00	Preço Total ==>			21.138,70

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	822,24	822,24		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,3800000	453,11	625,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0830000	29,98	152,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8380000	24,25	44,57		
					MO sem LS =>	230,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	230,02
					Valor do BDI =>	182,12			Valor com BDI =>	1.004,36
						Quant. =>	3,223	Preço Total =>		3.237,05

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	992,56	992,56		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5980000	1,53	0,91		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,9380000	0,60	1,16		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	587,99	699,70		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5980000	29,98	167,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0710000	24,25	122,97		
					MO sem LS =>	281,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	281,82
					Valor do BDI =>	219,85			Valor com BDI =>	1.212,41
					Quant. =>	22,68	Preço Total =>	27.497,45		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	29,76	3,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	25,16	1,10

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,72
						Quant. ==>	681,15	Preço Total ==>	11.388,82

4			VIGA BALDRAME						41.255,21
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	154,28	154,28	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	25,93	6,14	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	24,84	5,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,44	1,37	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	29,38	26,76	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	Material	m²	1,1460000	71,52	81,96	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,61	1,92	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,26	2,90	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	6,9520000	4,06	28,22	
				MO sem LS =>	30,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,15
				Valor do BDI =>	34,17			Valor com BDI =>	188,45
						Quant. =>	97,89	Preço Total =>	18.447,37

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,47	10,47	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	29,76	1,16	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,16	0,16	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44	
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,78
						Quant. =>	434,40	Preço Total =>	5.551,63

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,16	0,44	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	29,76	3,18	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,53	9,53	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,91
						Quant. =>	217,00	Preço Total =>	3.669,47

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.356,47	1.356,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2860000	29,38	67,16	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,8060000	1,53	2,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8570000	29,98	205,57	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4770000	0,60	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0740000	24,25	389,79	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,40	690,91	
				MO sem LS =>	487,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	487,86
				Valor do BDI =>	300,45			Valor com BDI =>	1.656,92
						Quant. =>	8,20	Preço Total =>	13.586,74

5			PILARES E VIGAS						158.748,26
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,13	78,13
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1880000	173,69	32,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	24,84	3,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7520000	29,38	22,09
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,54	0,42
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	21,43	4,20
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	8,25	6,47
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	22,40	8,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,85	0,08
				MO sem LS =>	26,74	LS =>	0,00	26,74
				Valor do BDI =>	17,30		Valor com BDI =>	95,43
				Quant. =>		347,44	Preço Total =>	33.156,19

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	154,28	154,28
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	25,93	6,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	24,84	5,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	27,44	1,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	29,38	26,76
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	71,52	81,96
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	11,61	1,92
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,26	2,90
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	6,9520000	4,06	28,22
				MO sem LS =>	30,15	LS =>	0,00	30,15
				Valor do BDI =>	34,17		Valor com BDI =>	188,45
				Quant. =>		162,70	Preço Total =>	30.660,81

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	25,16	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	29,76	3,18
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,53	9,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	4,23
				Valor do BDI =>	3,06		Valor com BDI =>	16,91
				Quant. =>		645,90	Preço Total =>	10.922,16

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	29,76	1,16
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	25,16	0,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,00	1,22
				Valor do BDI =>	2,31		Valor com BDI =>	12,78
				Quant. =>		1.309,71	Preço Total =>	16.738,09

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.018,20	1.018,20
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,53	1,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,38	72,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,98	73,72

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,60	0,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,25	178,89	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,40	690,91	
				MO sem LS =>	240,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,18
				Valor do BDI =>	225,53			Valor com BDI =>	1.243,73
						Quant. =>	21,27	Preço Total =>	26.454,13

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.356,47	1.356,47	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2860000	29,38	67,16	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,8060000	1,53	2,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,8570000	29,98	205,57	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,4770000	0,60	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,0740000	24,25	389,79	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,40	690,91	
				MO sem LS =>	487,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	487,86
				Valor do BDI =>	300,45			Valor com BDI =>	1.656,92
						Quant. =>	18,87	Preço Total =>	31.266,08

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	130,32	130,32		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	25,28	5,31		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	29,98	27,95		
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	24,00	14,09		
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,07	2,09		
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	71,46	80,88		
					MO sem LS =>	25,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,29
					Valor do BDI =>	28,86			Valor com BDI =>	159,18
						Quant. ==>	60,00	Preço Total ==>		9.550,80

6			LAJE					3.740,57
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	76,05	76,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	25,93	0,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	29,38	0,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	27,44	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	24,84	0,12
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,0500000	71,52	75,09
				MO sem LS ==	0,72	LS ==	0,00	MO com LS ==
				Valor do BDI ==	16,84			Valor com BDI ==
						Quant. ==	12,00	Preço Total ==
								1.114,68

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	783,81	783,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5680000	29,98	17,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	HI	0,4460000	24,25	10,81	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0610000	0,60	0,03	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0580000	1,53	0,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	29,38	3,49	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,1050000	54,49	60,21	
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1050000	626,40	692,17	
				MO sem LS =>	23,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,48
				Valor do BDI =>	173,61			Valor com BDI =>	957,42
						Quant. =>	1,80	Preço Total =>	1.723,35

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	29,76	0,77		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	25,16	0,10		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,95	0,44		
					MO sem LS ==>	0,88	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,88
					Valor do BDI ==>	2,21			Valor com BDI ==>	12,19
					Quant. ==>		74,04	Preço Total ==>		902,54

7			PAREDES					179.670,40	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	66,20	66,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8600000	29,98	25,78	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0095000	749,52	7,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4300000	24,25	10,42	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	41,93	0,41	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	3,31	1,39	
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	14,1500000	1,49	21,08	
				MO sem LS ==>	27,93	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	27,93
				Valor do BDI ==>	14,66			Valor com BDI ==>	80,86
					Quant. ==>	693,13	Preço Total ==>		56.046,49

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,81	8,81		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	29,98	5,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	24,25	1,39		
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	610,87	2,26		
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
					Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,76
					Quant. =>		1.386,26	Preço Total =>		14.916,15

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	27,04	27,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	29,98	8,90	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	749,52	14,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	24,25	3,60	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	33,02
					Quant. =>	1.386,26	Preço Total =>		45.774,30

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	150,43	150,43		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2200000	29,98	66,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1100000	24,25	26,91		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0230000	654,66	15,05		
Insumo	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,2900000	1,80	41,92		
					MO sem LS ==>	71,50	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	71,50
					Valor do BDI ==>	33,32			Valor com BDI ==>	183,75
					Quant. ==>		224,00	Preço Total ==>		41.160,00

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	143,72	143,72

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0183000	749,52	13,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1600000	24,25	28,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3200000	29,98	69,55
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	41,93	0,80
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,51	28,87
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	3,31	2,66
				MO sem LS =>	74,81	LS =>	0,00	74,81
				Valor do BDI =>	31,83		Valor com BDI =>	175,55
						Quant. =>	124,03	Preço Total => 21.773,46

8			ESQUADRIAS					18.524,85
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	541,12	541,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	24,25	3,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	29,98	16,63
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	581,42	318,21
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	44,17	38,99
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,92	4,43
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	23,22	159,06
				MO sem LS =>	15,47	LS =>	0,00	15,47
				Valor do BDI =>	119,85		Valor com BDI =>	660,97
						Quant. =>	12,60	Preço Total => 8.328,22

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	299,20	299,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1565090	24,25	3,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3130180	29,98	9,38
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	29,18	19,48
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,29	2,66
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	316,69	263,89
				MO sem LS =>	9,89	LS =>	0,00	9,89
				Valor do BDI =>	66,27		Valor com BDI =>	365,47
						Quant. =>	12,46	Preço Total => 4.553,75

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-3116	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS - Referencia da SBC (023310)	23	m²	1,0000000	370,76	370,76
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,76	44,64
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2,6200000	0,84	2,20
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	140,81	0,14
Insumo	013844	SBC	GRADE DE FERRO PARA APLICACAO EXTERNA	Material	m²	1,0000000	298,50	298,50
				MO sem LS =>	52,50	LS =>	0,00	52,50
				Valor do BDI =>	82,12		Valor com BDI =>	452,88
						Quant. =>	12,46	Preço Total => 5.642,88

9			PISOS					76.067,93
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	216,90	216,90
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	8,90	8,61
Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,0576577	164,08	9,46
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1231527	575,13	70,82
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	36,76	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0760000	24,25	74,59

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3935917	29,98	11,79
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1766521	23,73	4,19
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9677562	23,24	22,49
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7399399	5,89	4,35
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0044079	18,26	0,08
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0370000	108,92	4,03
				MO sem LS =>	91,69	LS =>	0,00	91,69
				Valor do BDI =>	48,04		Valor com BDI =>	264,94
				Quant. =>			10,00 Preço Total =>	2.649,40

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	33,49	33,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1447055	24,25	3,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2894109	29,98	8,67
Composição Auxiliar	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	643,19	19,93
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	11,45
				Valor do BDI =>	7,41		Valor com BDI =>	40,90
				Quant. =>			328,00 Preço Total =>	13.415,20

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	97,72	97,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	24,25	6,08
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0661000	707,98	46,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	29,98	15,04
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	17,59	20,10
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	6,77	9,71
				MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	21,30
				Valor do BDI =>	21,64		Valor com BDI =>	119,36
				Quant. =>			186,04 Preço Total =>	22.205,73

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	65,29	65,29
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4739000	29,84	14,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1610000	24,25	3,90
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	6,28	1,51
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	33,89	35,97
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	0,00	13,61
				Valor do BDI =>	14,46		Valor com BDI =>	79,75
				Quant. =>			186,04 Preço Total =>	14.836,69

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROPRIO 007	Próprio	POLIMENTO EM PISO DE GRANILITE	PISO - PISOS	M²	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	24,25	4,36
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	5,0000000	0,65	3,25
Insumo	00044530	SINAPI	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	Material	UN	0,1500000	52,73	7,90
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	3,11
				Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	18,94
				Quant. =>			1.151,80 Preço Total =>	21.815,09

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104930	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	24,25	3,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1266000	29,98	3,79
Insumo	00045006	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	Material	UN	2,2333000	0,00	0,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	139,00	0,91
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	5,10
				Valor do BDI =>	1,72		Valor com BDI =>	9,49

Quant. ==> 120,74 Preço Total ==> 1.145,82

10			REVESTIMENTOS					27.859,00	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,55	17,55	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	31,50	11,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	24,25	2,91	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,81	0,06	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,40	3,21	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,43
					Quant. =>	1.300,00	Preço Total =>		27.859,00

11			PINTURA					25.085,40	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,89	12,89	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	31,50	7,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	24,25	1,83	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	14,61	3,91	
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	15,74
					Quant. =>	60,00	Preço Total =>		944,40

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,35	10,35		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,25	1,31		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,50	5,13		
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	14,61	3,91		
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,64
					Quant. ==>		1.300,00	Preço Total ==>		16.432,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,86	4,86		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	31,50	2,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,25	0,53		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,45	2,24		
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,93
					Quant. ==>		1.300,00	Preço Total ==>		7.709,00

12			REPINTURA					54.991,63	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	10,35	10,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	24,25	1,31	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,50	5,13	
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	14,61	3,91	
				MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,64
					Quant. =>	1.802,70	Preço Total =>		22.786,12

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,86	4,86		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	31,50	2,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	24,25	0,53		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	13,45	2,24		
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,93
					Quant. ==>		1.802,70	Preço Total ==>		10.690,01

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PROPRIO 008	Próprio	RASPAGEM DE PINTURA (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	6,94	6,94	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2600000	24,25	6,30	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,8000000	0,81	0,64	
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>		8,47

Quant. => 500,00 Preço Total => 4.235,00

12.4	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	1,0000000	12,25	12,25		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	31,50	7,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	84,34	0,25		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	96,22	1,53		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,30	0,53		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
					Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	14,96
						Quant. =>	250,00	Preço Total =>	3.740,00	

12.5	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	27,94	27,94		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	31,50	21,35		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	37,00	0,46		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	48,17	6,13		
					MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,49
					Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	34,12
						Quant. ==>	250,00	Preço Total ==>	8.530,00	

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105982	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,21	6,21		
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	705.513,53	4,02		
Insumo	00003365	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	336.015,62	1,98		
Insumo	00037732	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	36.590,82	0,21		
					MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
					Valor do BDI ==>	1,37			Valor com BDI ==>	7,58
						Quant. ==>	100,00	Preço Total ==>	758,00	

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,93	13,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	24,25	0,97		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,50	2,52		
Insumo	00011149	SINAPI	PRIMER EPOXI	Material	GL	0,0330000	264,55	8,73		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	37,00	1,11		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2500000	2,42	0,60		
					MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,51
					Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	17,01
						Quant. ==>	250,00	Preço Total ==>	4.252,50	

13			TELHADO					46.285,29
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	111,94	111,94
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6116315	24,84	15,19
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0442000	24,54	1,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7172000	29,38	21,07
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0894000	23,36	2,08
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,24	0,91
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7698073	34,79	26,78
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,39	0,55
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,22	1,41

Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,3126500	3,13	10,36
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9764633	16,45	32,51
				MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	29,75
				Valor do BDI =>	24,79		MO com LS =>	136,73
						Quant. =>	160,70	Preço Total => 21.972,51

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	56,93	56,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1660000	24,25	4,02
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	29,10	3,72
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0053000	24,54	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0073000	23,36	0,17
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	2,57	3,23
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,17	0,21
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	33,50	45,45
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	0,00	5,96
				Valor do BDI =>	12,60		MO com LS =>	69,53
						Quant. =>	160,70	Preço Total => 11.173,47

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	49,59	49,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	24,25	10,96
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	29,76	23,41
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	11,40	11,87
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	42,67	1,25
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	12,00	0,09
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,81	1,46
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	25,60	0,55
				MO sem LS =>	25,74	LS =>	0,00	25,74
				Valor do BDI =>	10,98		MO com LS =>	60,57
						Quant. =>	160,00	Preço Total => 9.691,20

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	79,52	79,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	24,25	8,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	24,54	0,32
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	29,10	8,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	23,36	0,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	44,17	3,57
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	42,97	45,11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	140,35	12,63
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	17,95	0,23
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	80,83	0,19
				MO sem LS =>	13,17	LS =>	0,00	13,17
				Valor do BDI =>	17,61		MO com LS =>	97,13
						Quant. =>	35,50	Preço Total => 3.448,11

14			DIVERSOS					56.447,53	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	322,25	322,25	
Composição Auxiliar		88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9710000	29,76	28,89	
Composição Auxiliar		88251	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9710000	25,16	24,43	
Insumo		036549	SBC INSUMO DESCONTINUADO - PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	Material	m²	1,1000000	244,49	268,93	
				MO sem LS =>	39,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,76
				Valor do BDI =>	71,37			Valor com BDI =>	393,62
						Quant. =>	13,374	Preço Total =>	5.264,27

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

Composição	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	33,49	33,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1447055	24,25	3,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2894109	29,98	8,67		
Composição Auxiliar	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0310000	643,19	19,93		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	1,39	1,39		
					MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
					Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	40,90
					Quant. =>		318,00	Preço Total =>	13.006,20	

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	27,04	27,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	29,98	8,90	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	749,52	14,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	24,25	3,60	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	33,02
				Quant. =>		500,00	Preço Total =>	16.510,00	

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	63,85	63,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	29,98	10,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	24,25	53,24	
				MO sem LS =>	46,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,12
				Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	77,99
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>		1.169,85

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Pisos	m²	1,0000000	115,10	115,10	
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1194810	3,78	0,45	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0254373	5,90	0,15	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0759741	1,71	0,12	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1823914	29,84	35,28	
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2665903	0,65	0,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5404900	24,25	13,10	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,39	2,32	
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	38,62	0,48	
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,0000000	4,69	46,90	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	13,45	0,53	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,78	15,60	
MO sem LS =>					36,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,37
Valor do BDI =>					25,49			Valor com BDI =>	140,59
					Quant. =>	40,00	Preço Total =>	5.623,60	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3117	Próprio	Apicoamento mecanizado de concreto - Referencia da SICRO (3806413)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	24,42	24,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0990600	1,00	0,00	0,7400	0,5000	0,0700
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,8600	0,7800	10,8600
Insumo	E9675	SICRO3	Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	2,3100	1,2400	2,3100
Custo horário total de equipamentos								13,2393	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário			Custo Horário	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000			24,25	24,25	
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000	
Custo horário total de mão de obra								24,25	
Custo horário total de execução								37,4893	

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	M1391	SICRO3	Ponteiro para martelo - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,0200000	un	491,77	9,84

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3118	Próprio	RESTAURO DE ALAMBRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	33,06	33,06	
Composição Auxiliar	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0500000	13,23	0,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	24,25	6,06	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,76	7,44	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0500000	17,95	0,89	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0500000	50,31	2,51	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0500000	0,81	0,04	
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	0,3000000	51,55	15,46	
				MO sem LS =>	10,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,08
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	40,38
						Quant. =>	281,20	Preço Total =>	11.354,85

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	112,47	112,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	24,25	6,38
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	29,76	7,83
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1261000	0,71	0,08
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1278000	0,47	0,06
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	11,50	0,06
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,12	0,04
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	88,77	89,13
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	102,34	1,00

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	139,00	7,89	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	24,91			Valor com BDI =>	137,38
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	3.571,88

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	82,73	82,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1239000	24,25	3,00		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1239000	29,76	3,68		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	11,12	0,04		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0578000	0,71	0,04		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0582000	0,47	0,02		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	11,50	0,04		
Insumo	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	67,10	67,35		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	139,00	7,89		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	102,34	0,67		
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,96
					Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	101,05
							Quant. =>	36,62	Preço Total =>	3.700,45

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	1,0000000	7,55	7,55		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	31,50	2,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	24,25	0,84		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	96,22	3,07		
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	84,34	0,50		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,30	0,53		
					MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,22
							Quant. =>	150,00	Preço Total =>	1.383,00

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1,0000000	1,85	1,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,25	0,38		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	31,50	1,16		
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,97	0,31		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,25
							Quant. =>	200,00	Preço Total =>	450,00

16			PAISAGISMO					48.968,75	
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	28,05	28,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	24,25	3,36	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	25,22	0,69	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	24,00	24,00	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	34,26
						Quant. =>	227,45	Preço Total =>	7.792,43

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	5,23	5,23		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0112000	25,22	0,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0558000	24,25	1,35		
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	3,20	0,40		
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,21	3,20		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,38
							Quant. =>	227,45	Preço Total =>	1.451,13

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

Composição	PROPRIO 003	Próprio	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.007,77	1.007,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,98	59,96	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0239000	506,63	12,10	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2280000	95,92	21,86	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0900000	28,04	2,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50	
Insumo	INSU 29	Próprio	BANCO DE JARDIM DE MADEIRA 8 REGUAS	Equipamento	UN	1,0000000	862,83	862,83	
				MO sem LS =>	99,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,34
				Valor do BDI =>	223,22			Valor com BDI =>	1.230,99
						Quant. ==>	11,00	Preço Total ==>	13.540,89

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3112	Próprio	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (9126)	162	un	1,0000000	116,68	116,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	24,25	2,18	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	25,22	5,04	
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,2050000	214,28	43,92	
Insumo	00006111/SIN 3800	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2300000	14,58	3,35	
Insumo		ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,8000000	3,35	2,68	
Insumo	9414	ORSE	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m	Material	un	1,0000000	37,11	37,11	
Insumo	00044503/SIN 140	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	1,1800000	16,57	19,55	
Insumo		ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85	
				MO sem LS =>	28,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,09
				Valor do BDI =>	25,84			Valor com BDI =>	142,52
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	712,60

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3113	Próprio	Planta - Palmeira Vétia, fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7769)	162	un	1,0000000	463,86	463,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0920000	24,25	2,23	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	57,00	2,85	
Insumo	7405	ORSE	Planta - Palmeira Vétia, h=2,00m	Material	un	1,0000000	451,49	451,49	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	102,74			Valor com BDI =>	566,60
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.833,00

16.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3114	Próprio	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio - Referencia da ORSE (7667)	162	un	1,0000000	24,73	24,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	24,25	0,48	
	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	25,22	0,50	
Composição Auxiliar									
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0320000	214,28	6,85	
Insumo		ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	16,57	1,49	
Insumo	00044503/SIN 7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	Material	un	1,0000000	13,58	13,58	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	14,58	1,31	
Insumo	00006111/SIN 3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,0740000	3,35	0,24	
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	57,00	0,28	
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	30,20
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	151,00

16.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3115	Próprio	Cópia da SBC (201066) - PLANTAS ORNAMENTAIS-AREA INTERNA/SOMBREADA(S/EL.ARBUSTIVOS) - Referencia da SBC (201066)	201	m²	1,0000000	310,07	310,07	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,2000000	25,22	131,14	
Auxiliar	008199	SBC	PLANTIO-TERRA VEGETAL TRATADA PARA PLANTIO	Parâmetros	m³	0,3300000	141,42	46,66	
Insumo	099900	SBC	SERVENTE	Material	H	8,3820000	15,78	132,27	
				Mão de Obra	H	8,3820000	15,78	132,27	
				MO sem LS =>	227,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	227,11
				Valor do BDI =>	68,68			Valor com BDI =>	378,75
						Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>	3.030,00

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	m²	1,0000000	319,45	319,45
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0177000	23,73	0,42
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	785,44	0,94

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	29,38	15,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0208000	728,38	15,15
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5342000	24,84	13,26
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0597000	23,24	1,38
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	18,24	0,56
Insumo	00020204	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,6465000	100,53	64,99
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	108,35	0,24
Insumo	00020211	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7273000	42,09	114,79
Insumo	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6926000	132,89	92,03
				MO sem LS =>	25,51	LS =>	0,00	25,51
				Valor do BDI =>	70,75		Valor com BDI =>	390,20
						Quant. =>	45,00	17.559,00
							Preço Total =>	

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103299	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	259,07	259,07
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0090000	728,38	6,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6429000	24,25	88,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,4643000	29,98	163,81
Insumo	00044450	SINAPI	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0035000	108,35	0,37
				MO sem LS =>	189,66	LS =>	0,00	189,66
				Valor do BDI =>	57,38		Valor com BDI =>	316,45
						Quant. =>	6,00	1.898,70
							Preço Total =>	

17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					40.529,99
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-013B	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) - Referencia da ORSE (1683)	107	pt	1,0000000	131,08	131,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,46	11,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,86	1,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,25	9,70
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,80	1,52
Insumo	00003520/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,90	15,80
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	20,44	8,17
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00010908/SIN	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00009836/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	14,17	56,68
				MO sem LS =>	30,09	LS =>	0,00	30,09
				Valor do BDI =>	29,03		Valor com BDI =>	160,11
						Quant. =>	16,00	2.561,76
							Preço Total =>	

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-013C	Próprio	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...) - Referencia da ORSE (1678)	107	un	1,0000000	133,82	133,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,46	8,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,25	7,27
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	20,44	6,13
Insumo	00000013/SIN	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	16,94	0,84
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00007097/SIN	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00003767/SIN	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,97	0,19
Insumo	00003518/SIN	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	00009838/SIN	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	10,22	81,76
				MO sem LS =>	22,56	LS =>	0,00	22,56

Valor do BDI => 29,64 Quant. => 8,00 Valor com BDI => 163,46 Preço Total => 1.307,68

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	82,13	82,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	29,46	19,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	24,25	15,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0900000	27,78	2,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	76,27	4,57
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0390000	67,32	2,62
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,22	6,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,81	0,16
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,18	24,72
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	3,0000000	2,00	6,00
				MO sem LS => 26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI => 18,19			Valor com BDI =>	100,32
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	1.003,20

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-013D	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL - Referência da SBC (023217)	23	UN	1,0000000	111,64	111,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	25,28	34,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	29,46	40,12
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	7,73	1,54
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	48,90	1,46
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	2,5000000	4,58	11,45
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0200000	56,69	1,13
Insumo	005650	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38
				MO sem LS => 56,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,19
				Valor do BDI => 24,72			Valor com BDI =>	136,36
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	4.090,80

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-013E	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO - Cópia da SBC (023218)	23	UN	1,0000000	118,57	118,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4960000	29,46	44,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4960000	25,28	37,81
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	48,90	1,46
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,34	14,34
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	3,6000000	4,58	16,48
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	7,73	1,54
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0200000	56,69	1,13
Insumo	002684	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 25x20mm	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS => 61,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,72
				Valor do BDI => 26,26			Valor com BDI =>	144,83
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	579,32

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-013F	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATÓRIO - Referência da SBC (023219)	23	UN	1,0000000	112,09	112,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	29,46	40,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	25,28	34,43
Insumo	005621	SBC	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0200000	56,69	1,13
Insumo	003889	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0300000	48,90	1,46
Insumo	051067	SBC	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL 25mm	Material	M	2,6000000	4,58	11,90
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	7,73	1,54
Insumo	005650	SBC	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	Material	UN	1,0000000	5,38	5,38
Insumo	002675	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	005676	SBC	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,34	14,34
				MO sem LS => 56,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,19
				Valor do BDI => 24,82			Valor com BDI =>	136,91

Quant. => 8,00 Preço Total => 1.095,28

17.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	701,50	701,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7834897	24,25	18,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3919502	29,46	41,00	
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	556,04	556,04	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	35,12	70,24	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,32	12,32	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	132,33	2,91	
				MO sem LS ==	45,46	LS ==	0,00	MO com LS ==	45,46
				Valor do BDI ==	155,38			Valor com BDI ==	856,88
						Quant. ==	14,00	Preço Total ==	11.996,32

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	317,36	317,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9030187	29,46	26,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6112566	24,25	14,82		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0691200	38,18	2,63		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,92	3,68		
Insumo	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	Material	UN	1,0000000	226,00	226,00		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0234000	132,33	3,09		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
					MO sem LS ==>	31,27	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	31,27
					Valor do BDI ==>	70,29			Valor com BDI ==>	387,65
						Quant. ==>	8,00	Preço Total ==>		3.101,20

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	851,15	851,15	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	Louças e Metais	UN	1,0000000	840,19	840,19	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	10,96	10,96	
				MO sem LS =>	48,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,09
				Valor do BDI =>	188,52			Valor com BDI =>	1.039,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.079,34

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	34,10	34,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	24,25	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	29,46	3,35	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,70	29,70	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	41,65
						Quant. ==>	14,00	Preço Total ==>	583,10

17.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102260	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	80,83	80,83	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0128000	27,44	0,35	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,3201000	25,93	34,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6665000	24,25	16,16	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3329000	22,58	30,09	
Insumo	00044304	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS, EXCLUSO INSTALACAO	Material	m²	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	60,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,44
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	98,73
						Quant. =>	117,80	Preço Total =>	11.630,39

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 21 T	Próprio	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (RALOS SIFONADOS, ETC.).	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	82,13	82,13

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	29,46	19,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	24,25	15,76	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0900000	27,78	2,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	76,27	4,57	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0390000	67,32	2,62	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,22	6,66	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,81	0,16	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,18	24,72	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	2,00	6,00	
				MO sem LS ==>	26,14	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	26,14
				Valor do BDI ==>	18,19			Valor com BDI ==>	100,32
					Quant. ==>		5,00	Preço Total ==>	501,60

18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.547,12	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-08AB	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4" - Copia da ORSE (3275)	331	pt	1,0000000	270,08	270,08	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42	
Auxiliar									
Composição	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0070000	5.119,38	35,83	
Auxiliar									
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40	
Insumo		ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,46	1,86	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,69	32,28	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	Material	m	6,0000000	5,29	31,74	
Insumo	00002674/SIN	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00001872/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	00006111/SIN								
				MO sem LS =>	189,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,84
				Valor do BDI =>	59,82			Valor com BDI =>	329,90
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	3.299,00	

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-3119	Próprio	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento - Copia da ORSE (3398)	331	pt	1,0000000	280,47	280,47	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	24,25	13,33	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,42	18,25	
Composição		ORSE	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	Material	un	1,0000000	1,33	1,33	
Auxiliar	00002556/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	20,44	81,76	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	Material	un	1,0000000	55,10	55,10	
Insumo	9101	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material	m	18,0000000	2,69	48,42	
Insumo	00000939/SIN	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,46	1,86	
Insumo	00020111/SIN	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,78	16,68	
Insumo	00002688/SIN								
				MO sem LS =>	149,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,03
				Valor do BDI =>	62,12			Valor com BDI =>	342,59
					Quant. =>	25,00	Preço Total =>		8.564,75

18.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-08AC	Próprio	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4" - Referencia da ORSE (3395)	331	un	1,0000000	324,68	324,68	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,42	30,42	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,25	48,50	
Composição									
Auxiliar									
Insumo		ORSE	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,78	16,68	
	00002688/SIN								
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48	
	00006111/SIN								
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	5,0000000	20,44	102,20	
	00002436/SIN								
Insumo		ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,46	1,86	
	00020111/SIN								
Insumo		ORSE	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	1,0000000	5,26	5,26	
	00012001/SIN								
Insumo		ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2	Material	m	12,0000000	2,69	32,28	
	00000939/SIN								
				MO sem LS =>	247,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	247,65
				Valor do BDI =>	71,91			Valor com BDI =>	396,59
					Quant. =>	27,00	Preço Total =>		10.707,93

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	668,82	668,82

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9489545	30,42	120,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8775455	25,70	22,55	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	47,88	95,76	
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = '2,5' M	Material	UN	1,0000000	283,59	283,59	
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	36,70	146,80	
				MO sem LS =>	108,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	108,64
				Valor do BDI =>	148,14			Valor com BDI =>	816,96
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>		4.901,76

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105966	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	1.075,37	1.075,37	
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1801000	328,74	59,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2722364	25,70	6,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2250636	30,42	37,26	
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	79,23	78,16	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	8,0000000	47,88	383,04	
Insumo	00045337	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR '125" MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	127,68	510,72	
				MO sem LS =>	69,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,42
				Valor do BDI =>	238,19			Valor com BDI =>	1.313,56
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>		13.135,60

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	519,99	519,99		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2016071	328,74	66,27		
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0517014	79,23	4,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	30,42	6,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2064000	25,70	5,30		
Insumo	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	437,95	437,95		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	8,24	0,11		
					MO sem LS =>	16,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,41
					Valor do BDI =>	115,17			Valor com BDI =>	635,16
						Quant. ==>	26,00		Preço Total ==>	16.514,16

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,0000000	41,24	41,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	30,42	22,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7289000	25,70	18,73		
Insumo	00045268	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000	8,24	0,34		
					MO sem LS =>	30,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,62
					Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	50,37
					Quant. =>		20,00	Preço Total =>		1.007,40

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	218,52	218,52
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0261000	845,20	22,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0814000	24,25	26,22
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	555,23	3,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3764000	29,98	41,26
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.175,59	80,02
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	288,12	14,11

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,12	31,31	
				MO sem LS =>	99,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,39
				Valor do BDI =>	48,40			Valor com BDI =>	266,92
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	4.270,72

18.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	110,36	110,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,42	7,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	25,70	6,38	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	96,43	96,43	
				MO sem LS =>	10,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	24,44			Valor com BDI =>	134,80
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	2.156,80

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	25,70	0,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,42	0,88	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,24	0,07	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,89	3,59	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,44
					Quant. =>	500,00	Preço Total =>		3.220,00

18.11	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,40	4,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	30,42	0,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	25,70	0,59	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,24	0,07	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,46	3,05	
MO sem LS =>					0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
Valor do BDI =>					0,97			Valor com BDI =>	5,37
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	2.685,00

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,21	8,21		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	25,70	1,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,42	1,18		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	8,24	0,07		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,80	5,96		
					MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
					Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,02
						Quant. =>	400,00	Preço Total =>		4.008,00

18.13	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	25,70	3,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	30,42	4,53	
Composição Auxiliar Insumo	00044090	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")	Material	M	1,0170000	0,00	0,00	
				MO sem LS ==>	6,25	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	6,25
				Valor do BDI ==>	1,84			Valor com BDI ==>	10,19
						Quant. ==>	400,00	Preço Total ==>	4.076,00

19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1			PISO DA QUADRA					135.336,96
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,69	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0890000	24,25	2,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0450000	29,98	1,34
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	7,15	0,17

Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,85	0,03	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	4,50
						Quant. =>	640,00	Preço Total =>	2.880,00

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	2,66	2,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049100	29,98	0,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0058900	24,25	0,14	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,11	2,38	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	3,24
						Quant. ==>	640,00	Preço Total ==>	2.073,60

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	93,02	93,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0466000	24,25	1,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1119000	29,98	3,35		
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	11,51	0,08		
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	11,33	45,32		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	530,00	43,14		
					MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,37
					Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	113,62
							Quant. =>	640,00	Preço Total =>	72.716,80

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-08AD	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar - Referencia da ORSE (3637)	63	m²	1,0000000	24,00	24,00	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,76	2,97	
Insumo	2867	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0500000	10,30	10,81	
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
	00000378/SIN								
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	29,31
						Quant. =>	640,00	Preço Total =>	18.758,40

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	192,34	192,34	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	11,50	0,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	29,98	47,33	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,71	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	24,25	15,37	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	108,35	64,46	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	108,92	64,80	
MO sem LS =>					47,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,27
Valor do BDI =>					42,60			Valor com BDI =>	234,94
						Quant. =>	64,00	Preço Total =>	15.036,16

19.6	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0529900	29,76	1,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025200	24,25	0,06	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0111100	7,49	7,57	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	11,23
						Quant. =>	500,00	Preço Total =>	5.615,00

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,25	0,94
Composição Auxiliar	102980	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0862000	31,50	2,71

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	31,50	2,92	
Composição Auxiliar	102981	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0064000	32,17	0,20	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,30	0,13	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	13,45	2,15	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,49	10,03	
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI =>	23,30
				Quant. =>		640,00	Preço Total =>		14.912,00

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos	M	1,0000000	10,96	10,96	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2390000	31,50	7,52	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,25	2,42	
Auxiliar				Material					
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,30	0,53	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	23,49	0,49	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	13,38
					Quant. =>	250,00	Preço Total =>		3.345,00

20			PISO PISTA DE ATLETISMO					80.329,25	
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96388	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	9,41	9,41	
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045065	234,28	1,05	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0145939	64,50	0,94	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0134510	80,00	1,07	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	279,76	1,44	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0030539	175,34	0,53	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041968	379,53	1,59	
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0131413	89,86	1,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176478	24,25	0,42	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0124868	95,86	1,19	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,49
					Quant. =>	154,425	Preço Total =>		1.774,34

20.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103053	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	KG	1,0000000	2,33	2,33		
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0070000	25,16	0,17		
Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	29,76	0,59		
Composição				Material						
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	0,2560000	5,40	1,38		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,95	0,19		
Insumo	00043813	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3120000	0,00	0,00		
					MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,84
					Quant. =>	3.019,00875	Preço Total =>	8.573,98		

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	Pavimento Rígido de Concreto	M	1,0000000	0,42	0,42
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0071500	29,98	0,21
Auxiliar				Parâmetros				
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0078600	24,25	0,19
Auxiliar				Parâmetros				

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0023600	11,12	0,02	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51
						Quant. ==>	400,00	Preço Total ==>	204,00

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	73,99	73,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1876000	24,25	4,54		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	29,38	3,82		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	29,98	1,72		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,85	0,01		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,26	0,43		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	530,00	52,20		
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	0,00	0,00		
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	35,35	5,78		
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	0,00	0,00		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,89	1,47		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,06	0,81		
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	48,13	3,21		
					MO sem LS ==>	7,52	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,52
					Valor do BDI ==>	16,38			Valor com BDI ==>	90,37
							Quant. ==>	772,125	Preço Total ==>	69.776,93

21			DRENAGEM					24.591,35	
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	44,35	44,35	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440308	29,98	7,31	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2440308	24,25	5,91	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0013095	781,55	1,02	
Auxiliar									
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	29,24	30,11	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,02
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	54,17
						Quant. =>	100,00	Preço Total =>	5.417,00

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	198,73	198,73	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0050429	781,55	3,94	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2472797	24,25	5,99	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2472797	29,98	7,41	
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	181,39	181,39	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,69
				Valor do BDI =>	44,01			Valor com BDI =>	242,74
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	3.641,10

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	55,95	55,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	24,83	7,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	29,46	9,17	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	36,99	39,02	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,20	0,03	
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	68,34
						Quant. =>	150,00	Preço Total =>	10.251,00

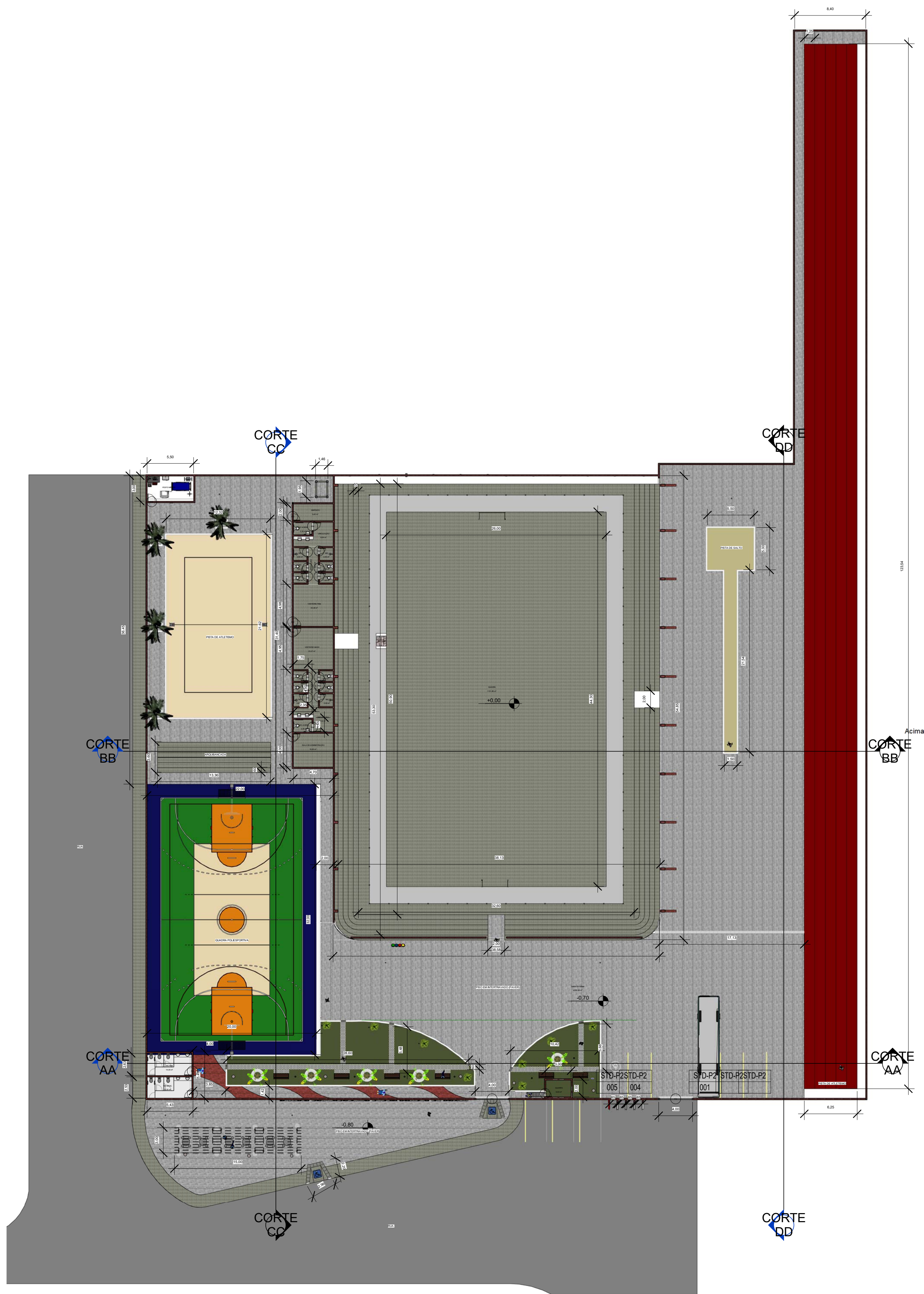
21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	115,32	115,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0040000	29,98	30,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5150000	24,25	85,23		
					MO sem LS =>	83,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,89
					Valor do BDI =>	25,54			Valor com BDI =>	140,86



Documento assinado digitalmente
JANISON VITOR LIMA MARQUES
Data: 01/07/2026 14:22:38-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

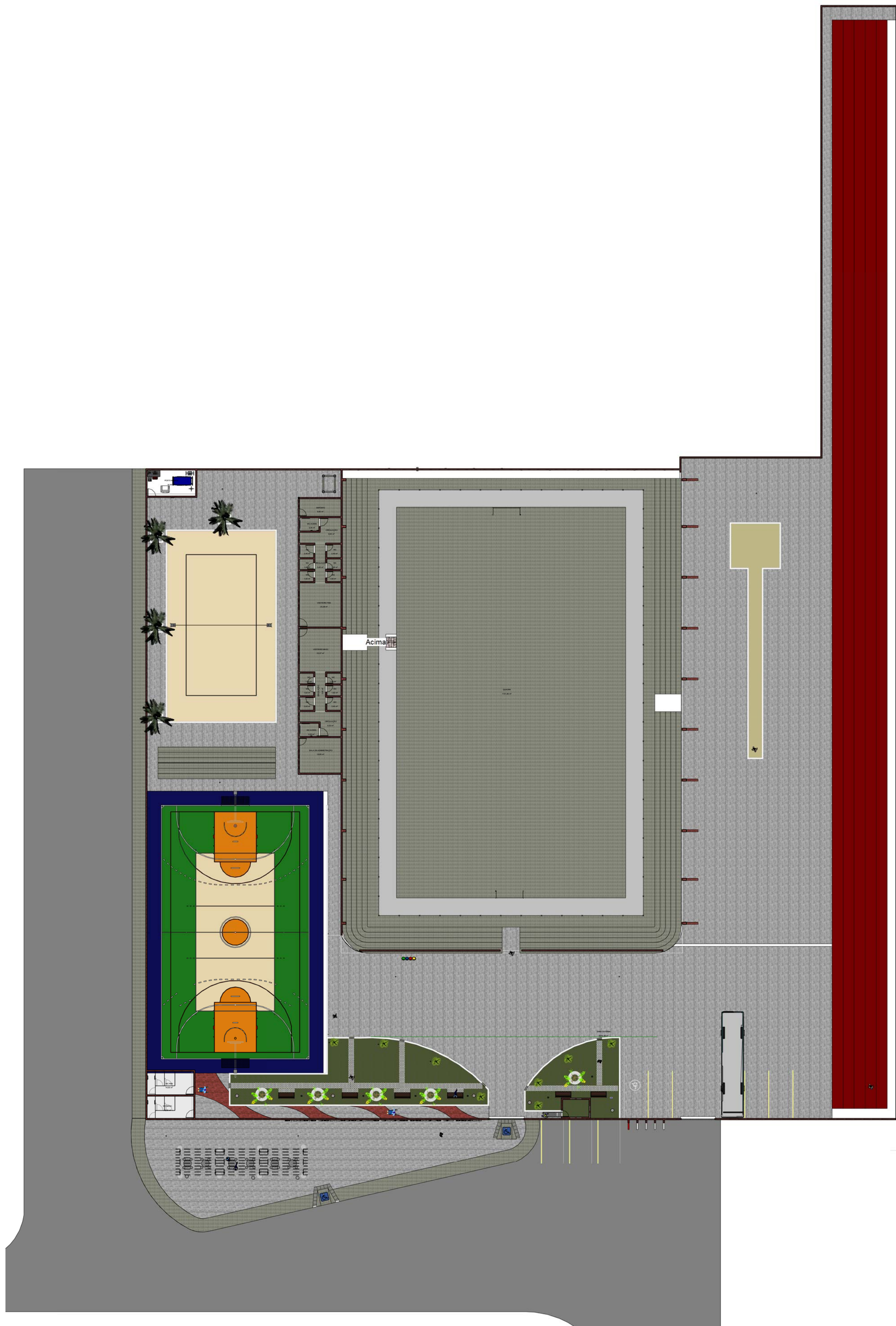
Total sem BDI	1.217.280,91
Total do BDI	269.431,17
Total Geral	1.486.712,08

JANISON VITOR LIMA MARQUES
Engenheiro Civil - CREA: 1822762472



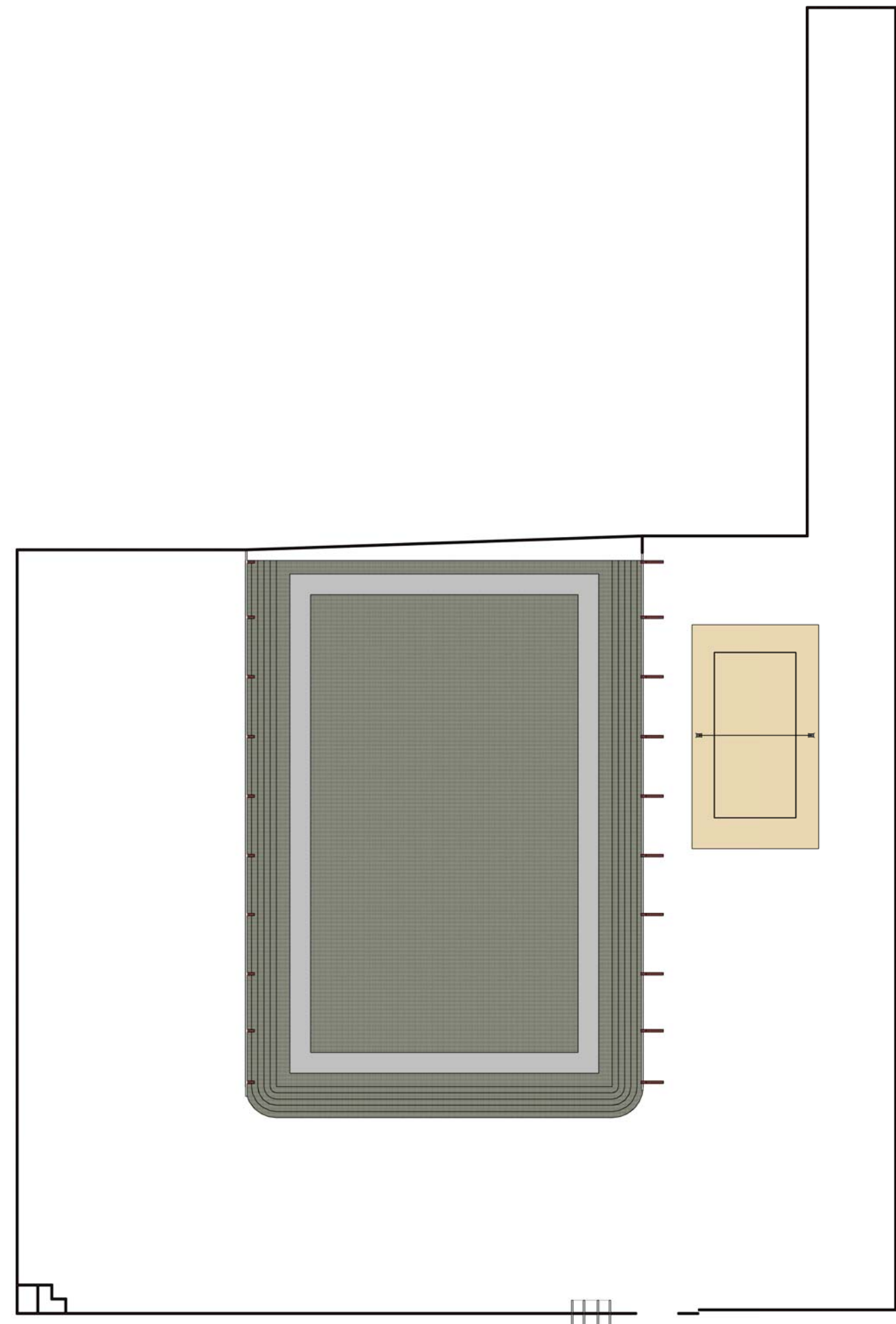
1 PLANTA DO TÉRREO - COTADA

ESCALA 1:300



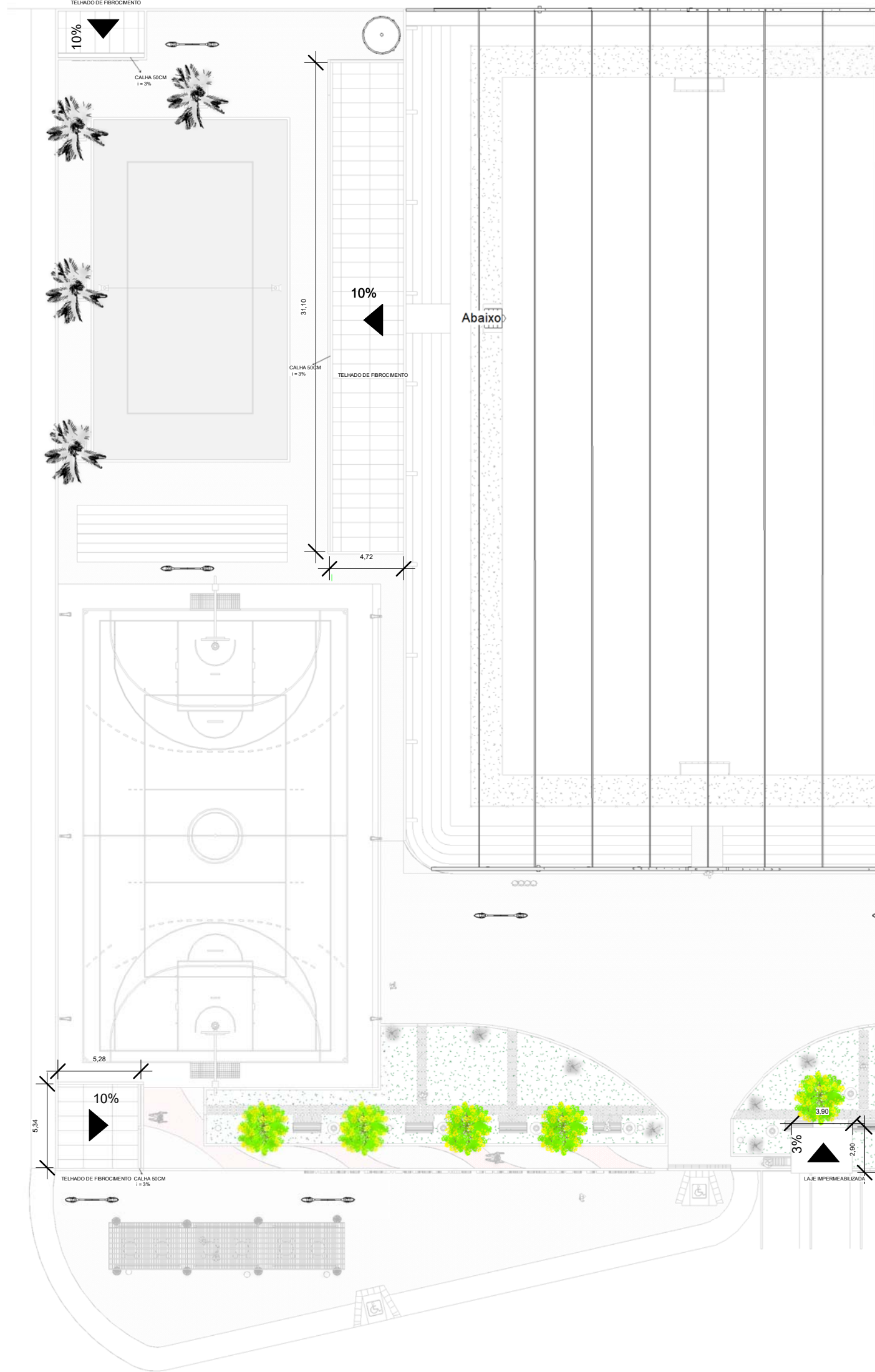
2 PLANTA DO TÉRREO - FINAL

ESCALA 1:300



3 PLANTA BAIXA INICIAL

ESCALA 1:300



4 COBERTURA

ESCALA 1:300

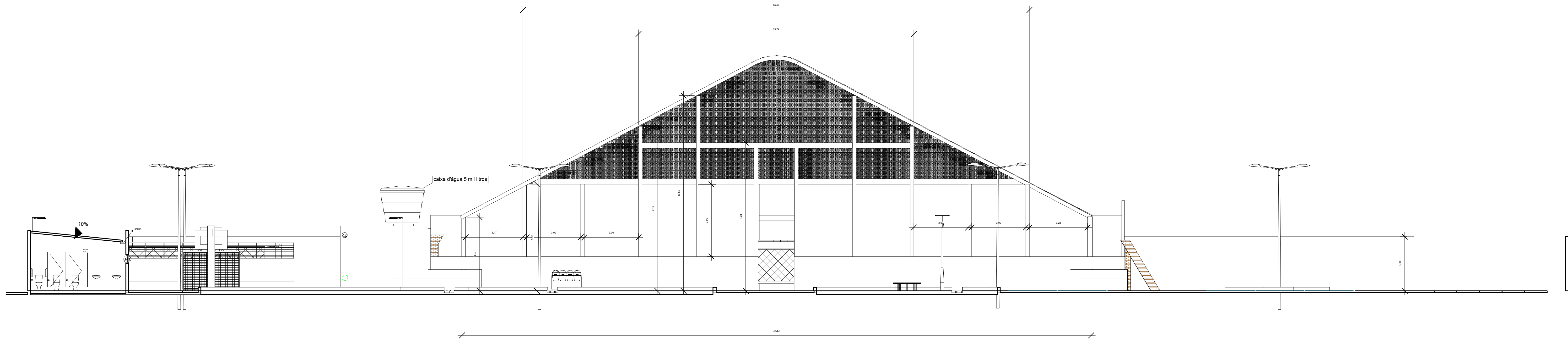
LOCALIZAÇÃO:



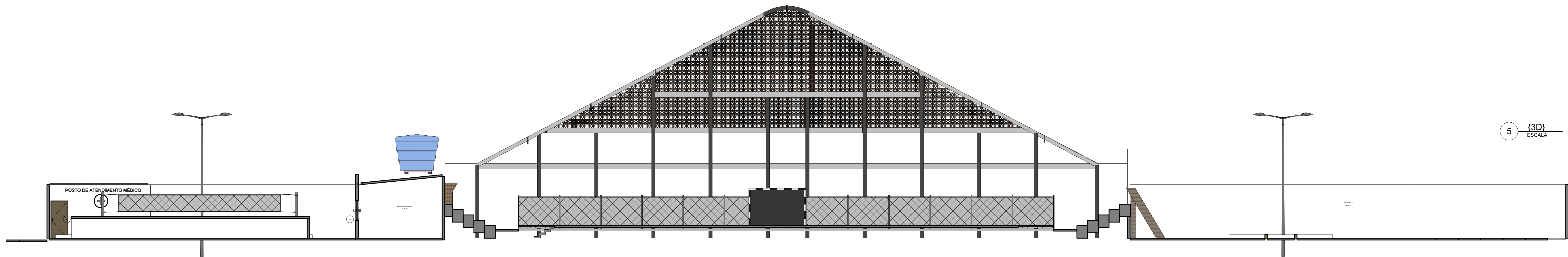
SITUAÇÃO:



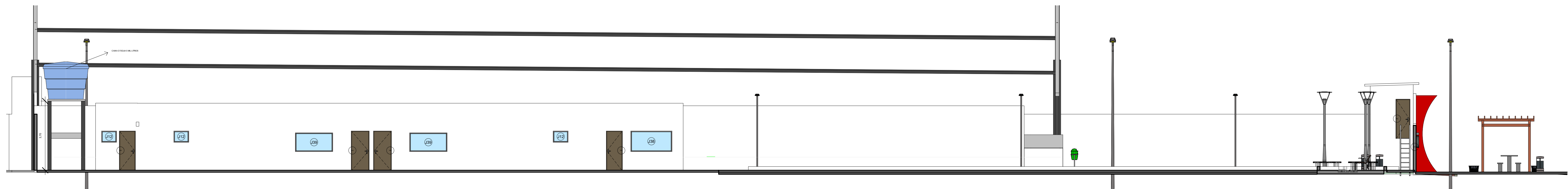
Nome / Endereço do empreendimento: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE CNPJ: 10.349.041/0001-49	
Eng. Civil Responsável: Janison Vitor Lima Marques CREA - 1822762472PE Ass: _____		ENDEREÇO: RUA ANTÔNIA ESTRADA PY BARREIROS, S/N - CENTRO - TABIRA PE CEP: 56780-970.	
ÁREAS: Área construída: 4858,16 m² Área terreno: 6661,23 m² Taxa de ocupação (T.O): 72,9% Coeficiente de aproveitamento (C.A): 0,729 Taxa de permeabilidade (T.P): 0%		CARIMBO: 	FOLHA: F01/02 FASE: PROJETO
Título / Assunto: PLANTAS BAIXAS, PLANTA DE COBERTA, PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO			
ART: _____	DATA: 30/06/2026	ESCALA: INFORMADA	PROJECION: A0



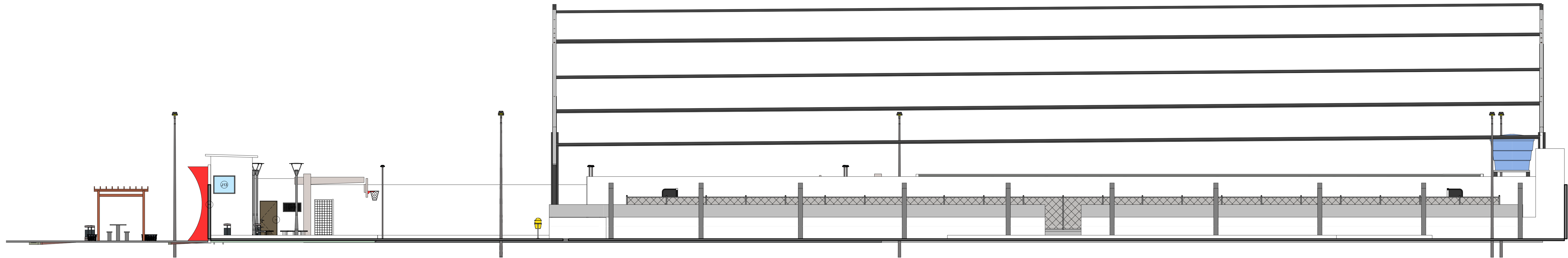
1 CORTE AA
ESCALA 1:100



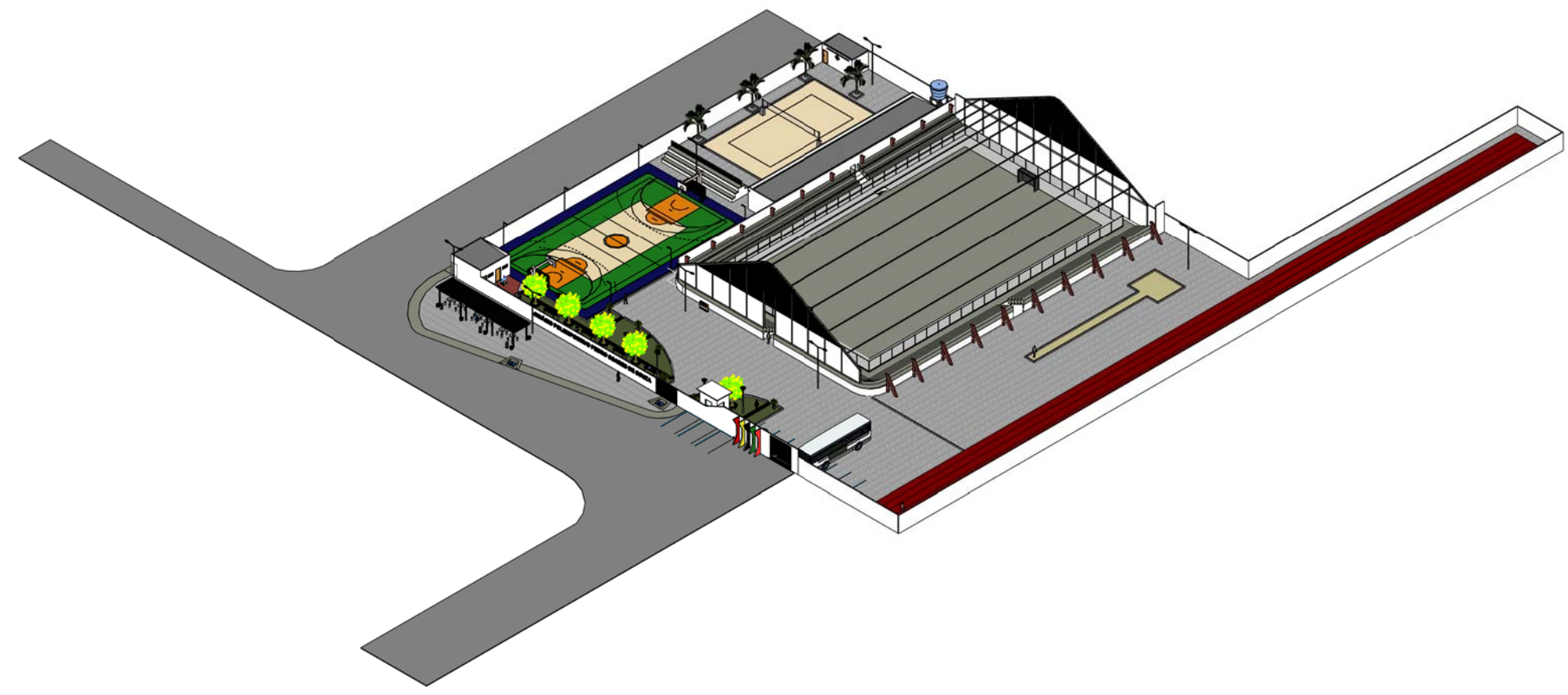
2 CORTE BB
ESCALA 1:100



3 CORTE CC
ESCALA 1:100



4 CORTE DD
ESCALA 1:100



5 (3D)
ESCALA

LOCALIZAÇÃO:



SITUAÇÃO:



Nome / Endereço do empreendimento:
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E MELHORIAS NO GINÁSIO POLIESPORTIVO PEDRO SOARES DE SOUZA

Eng. Civil Responsável:
Janison Vitor Lima
CREA - 1822762472PE

ÁREAS:
Área construída: 4858,18 m²
Área terreno: 6661,23 m²
Taxa de ocupação (T.O.): 72,9%
Coeficiente de aproveitamento (C.A.): 0,729
Taxa de permeabilidade (T.P.): 0%

Título / Assunto:
CORTE AA, BB, CC, DD, 3D, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO.

ART: 30/06/2026 ESCALA: INFORMADA PRINCIPAL: A0

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABIRA-PE
CNPJ: 10.349.041/0001-49

ENDEREÇO:
RUA ANTÔNIA ESTRADA PY BARREIROS, S/N - CENTRO - TABIRA-PE
CEP: 56780-970.

FOLHA:
F02/02
FASE: PROJETO