

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE CONTRATO

UNIDADE: HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO SETOR: MANUTENÇÃO GERAL
SOLICITANTE: LUCAS QUEIROZ GESTOR DO CONTRATO: LUCAS QUEIROZ
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA

APROVAÇÃO ACESSORIA OPERACIONAL (AO): _____

Orientações:

Este formulário deve ser encaminhado à Assessoria Institucional (AI), capeando todo o processo, após validação final do processo de compra pela Assessoria Operacional (AO), sempre que o processo de aquisição de produtos/serviços demandar a formalização de contrato. Para encaminhamento do processo à AI deve ser observado o check-list a seguir e indicado o descritivo do objeto contratado.

CHECK LIST

- Solicitação da área demandante
- Proposta validada e assinada pelo setor e superintendência Geral;
- Mapa de preços;
- 03 cotações de modo a comprovar que a proposta vencedora é mais vantajosa à Administração Pública;
- Termo de Homologação
- Minuta de contrato (se houver)

DESCRIPTIVO DO OBJETO CONTRATADO

Objeto contratado (serviço/produto adquirido): CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA DO SETOR DE ESTABILIZAÇÃO E POSTO DE ENFERMAGEM DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO.

Valor do serviço/ Produto e forma de pagamento: R\$ 124.985,70 REAIS, O PAGAMENTO SERÁ PARCELADO DO VALOR TOTAL EM 15/30/45 DIAS

Vigência: 60 DIAS

Data/Mês/Ano de início do contrato (Prestação do Serviço): INICIO DA OBRA MEDIANTE ENVIO DA ORDEM DE COMPRA

Outras informações relevantes: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA NA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA.

Empresa: FILGUEIRA CONSTRUTURA E INCORPORADORA
CNPJ: 41.237.369/0001-08

Fone: (87) 99668.7937 - RODRIGO PINTO
engrodrigobritomiranda@gmail.com

APROVAÇÃO ASSESSORIA INSTITUCIONAL (AI) PARA SOLICITAÇÃO DA MINUTA DO CONTRATO AO JURÍDICO

ENCAMINHAR SOLICITAÇÃO PARA: _____

DATA SOLICITAÇÃO AO JURÍDICO: _____

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Nº 002/2025

1. **RESUMO:** Contratação de sociedade empresária para a prestação de serviços de REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA do setor de estabilização e posto de enfermagem A, na Unidade de Saúde abaixo relacionada e seu respectivo endereço, geridas pela Organização Social de Saúde Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer.

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Av Doutor Pedro Jordão, 260, Maurício de Nassau, Caruaru – PE – 55014-000

2. **OBJETO:** Visa o presente Processo de Contratação detalhar os elementos necessários à contratação de empresa para prestação de serviços de Reforma em madeiramento do telhado do setor de estabilização, conforme descrito no item 4.1 e Anexo I (Planilha orçamentária, Memória de cálculo, composição de preços unitários, encargos, BDI e cronograma), que fazem parte integrante deste processo.

3. DA PROPOSTA DE PREÇO

3.1 O prestador interessado deverá apresentar proposta, exibindo a descrição detalhada do objeto deste Processo, devendo conter:

- i) Prazo de validade, não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;
- ii) Preço atualizado, em algarismo e por extenso (total), prevalecendo este último em caso de divergência, expresso em moeda corrente nacional (R\$);
- iii) No preço proposto estarão inclusas todas as despesas da CONTRATADA, referentes a prestação do serviço objeto do Processo de Contratação, incluindo, mas não se limitando a: mão de obra, tributos, taxas e contribuições, encargos decorrentes de acidentes de trabalho e obrigações cíveis, trabalhistas e/ou previdenciárias, licenças e autorizações municipais, estaduais e federais necessárias, responsabilizando-se a CONTRATADA pelo pagamento, obtenção e manutenção das condições de funcionamento da empresa.;
- iv) A proposta deverá ser enviada com o nome da Unidade para qual o prestador está concorrendo e minimamente em papel timbrado com carimbo da empresa ou do

profissional (Nome ou razão social do proponente, CNPJ, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último, se houver, para contato.

v) As empresas interessadas em apresentar proposta deverão visitar o local a fim de tomar conhecimento de todas as informações relativas ao serviço. O setor de manutenção da unidade Hospital São Sebastião emitirá um termo atestando a visita da empresa interessada, onde este documento deverá fazer parte da proposta.

vi) As empresas interessadas deverão incluir em suas propostas a certidão de registro junto ao CREA, quitação da anuidade da empresa e responsável(eis) técnico(s) e CAT de serviço semelhante.

vii) As propostas apresentadas deverão conter os seguintes itens:

- a) Planilha orçamentária, com preços unitários baseados na tabela de referência SINAPI em cada um dos itens;
- b) Cronograma Físico-financeiro;
- c) Composições de preços unitários (CPU);
- d) Composição de BDI;
- e) Composição de encargos;
- f) Comprovação de visita ao local dos serviços ou Declaração de que abdicou da visita e aceita todos os termos do presente documento.

3.2 Não serão aceitos preços irrisórios e/ou irrealizável, cabendo à Organização Social de Saúde Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer, através da unidade de saúde citada no objeto desse Processo de Contratação, promover verificações ou diligências que se fizerem necessárias, objetivando a comprovação da regularidade da cotação ofertada.

3.3 A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Processo de Contratação.

3.4 O valor orçado para os serviços é de **R\$ 140.868,27 (cento e quarenta mil, oitocentos e sessenta e oito reais e vinte e sete centavos)** baseado na tabela SINAPI Dezembro/2024 e com BDI de 26.63%. **Sendo este valor considerado como limite máximo para contratação dos serviços.**

3.5 As propostas deverão ser enviadas ao Setor de Compras do HCP Gestão, – SOCIEDADE PERNAMBUCANA DE COMBATE AO CÂNCER, no período de **22/01/2025** até **30/01/2025** através do e-mail contratacaodeservicos@hcpgestao.org.br, em arquivo PDF digitalizado e assinado.

3.6 A análise das propostas ocorrerá a partir do dia **31/01/2025**, a melhor proposta global será a vencedora do processo para prestação dos serviços.

4. DO SERVIÇO:

4.1 Reforma em estrutura de madeira do telhado do setor de estabilização do HSS, conforme etapas de serviço a seguir listadas:

- a) Retirada das telhas existentes com previsão de 70% reaproveitamento;
- b) Retirada da lona de impermeabilização da cobertura para reaproveitamento;
- c) Demolição das peças comprometidas do madeiramento da cobertura;
- d) Demolição do forro de gesso existente, incluindo estrutura de sustentação;
- e) Proteção e escoramento dos equipamentos de climatização do setor;
- f) Retirada das instalações elétricas existentes inclusive luminárias para reaproveitamento;
- g) Proteção diária com lona plástica ao final do expediente de trabalho a fim de proteger as instalações físicas sob o telhado;
- h) Remoção dos entulhos provenientes da demolição e destino final dos mesmos;
- i) Tratamento com imunizante nas peças de madeira dos trechos adjacentes a fim de proteger o madeiramento;
- j) Substituição do madeiramento comprometido (tesouras, caibros, terças e ripas), utilizando madeira de boa qualidade tipo massaranduba, devidamente tratado com imunizante, conforme dimensões:
 - Ripas 4,5x1cm
 - Caibros 8x7cm
 - Linha 17,5x7,5cm
 - Linha 14x9cm
 - Linha 12,5x6,5cm
 - Terças 11,5x7,5cm
 - Tesouras 17,5x7,5cm
- k) Instalação de calha em alumínio a fim de coletar águas pluviais do trecho de cobertura a ser restaurado incluindo tubulação em pvc;
- l) Colocação da lona de impermeabilização existente sobre o novo madeiramento;
- m) Recolocação das telhas de fibrocimento retiradas da cobertura;
- n) Colocação de telhas de fibrocimento compatível com existentes em substituição as danificadas com percentual até 30% do trecho afetado;
- o) Execução das instalações elétricas inclusive as luminárias;
- p) Execução de forro de gesso contínuo contemplando instalação e alçapões para acesso aos equipamentos de climatização;
- q) Pintura em epóxi com emassamento compatível em todo forro de gesso considerando pintura de manutenção nas paredes do trecho afetado;
- r) Revisão em todas as esquadrias do trecho afetado;

- s) Revisão no piso em manta vinílica do trecho afetado;
- t) Limpeza final da obra.

5. DO PRAZO:

O prazo da prestação de serviço será de 45 (quarenta e cinco) dias corridos.

6. DA CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO:

6.1 Poderão apresentar propostas de preço as pessoas jurídicas cujo ramo de atuação seja compatível com o objeto da cotação em comento.

7. CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

7.1 Para julgamento das propostas, será considerada vencedora a proponente que, estando de acordo com as especificações deste Processo de Contratação, ofertar o menor valor de remuneração global para a prestação de serviços.

7.2 Para critério de desempate o julgamento se dará através do envio de comprovação de maior tempo de experiência anterior, conforme serviço a concorrer.

8. DO CONTRATO:

8.1 Após a homologação do resultado, fica a empresa vencedora convocada, desde já, a comparecer, por seu representante legal ou pessoa com poderes expressos para tanto, na Administração da unidade de saúde citada no objeto desse Processo de Contratação – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer, no prazo de cinco (05) dias a contar da data da homologação, para assinar o termo contratual.

8.2 No caso da não assinatura do contrato no prazo estabelecido, ou havendo recusa em fazê-lo, sem justa causa, o HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer convocará os proponentes remanescentes observada a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

9. DA EXECUÇÃO DO CONTRATO:

9.1 Obriga-se a contratada a cumprir as obrigações legais, tributárias, trabalhistas, previdenciárias etc., não respondendo a unidade de saúde HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO – SOCIEDADE PERNAMBUCANA DE COMBATE AO CÂNCER nem solidária, nem subsidiariamente pelas obrigações da contratada.

9.2 Em caso de eventual condenação da unidade de saúde Hospital São Sebastião – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer a pagar verba, a qualquer título,

decorrente de inadimplemento de obrigação por parte da contratada, poderá a Contratante exercer o direito de regresso.

9.3 A contratada não poderá ceder, subcontratar etc., sob qualquer hipótese, o objeto desta contratação.

9.4 Prestar os serviços objetos deste contrato observando o mais alto padrão profissional e de qualidade, inclusive utilizando apenas profissionais habilitados para a executarem o serviço para prestação do contrato.

9.5 Encaminhar antes do início da prestação do serviço, à CONTRATANTE, a relação nominal e respectivas especialidades dos profissionais vinculados à prestação dos serviços do CONTRATO. De igual modo, deverá comunicar eventuais inclusões e/ou exclusões no seu quadro profissional, declarando serem esses profissionais qualificados, atualização profissional e habilitados para executarem os serviços dos objetos do contrato.

9.6 Realizar substituição de ferramentas defeituosas e EPIs – equipamentos de proteção individual fora dos padrões exigidos em NRs.

9.7 Os serviços contratados serão executados em horários e dias ajustados de comum acordo entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE.

9.8 A CONTRATADA será responsável pela adequação de suas operações e atividades e daquelas de seus subcontratados com relação a todos e quaisquer aspectos de saúde, segurança e medicina do trabalho, meio ambiente e higiene. A CONTRATADA, neste ato, obriga-se a: (i) cumprir rigorosamente as normas de Segurança e Higiene do Trabalho, de acordo com disposto no Decreto-Lei nº 5.452, de 1 de maio de 1943 (“CLT”) e na Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho, bem como quaisquer outras normas aplicáveis; (ii) cumprir todas as instruções da CONTRATANTE no que se refere à esta matéria; (iii) fazer com que todos os seus empregados envolvidos na prestação dos serviços e eventuais subcontratados observem as normas citadas no item (i) acima, incluindo, mas não se limitando às matérias de Saúde, Segurança e Medicina do Trabalho, Meio Ambiente e Higiene; e (iv) empregar funcionários com qualificação compatível para a perfeita execução dos Serviços; (v) apresentar ASO’s de todos os funcionários e certificado do curso de NR 35 com validade de até 02 anos.

9.9 Disponibilizar profissionais em números suficiente para cumprir ao objeto do contrato no prazo estipulado de 45 (quarenta e cinco) dias.

9.10 Substituir, a qualquer tempo, mediante solicitação, mesmo que injustificada, da CONTRATANTE, quaisquer de seus profissionais que não estiverem desenvolvendo suas funções no cumprimento da prestação do serviço.

9.11 Fornecer à CONTRATANTE, sempre que solicitada e em tempo hábil, todos os esclarecimentos e informações necessárias ao perfeito entendimento dos serviços executados.

9.12 Zelar pela integridade dos profissionais que estiverem sobre seus cuidados, mesmo que indiretamente, em razão da prestação dos serviços contratados, respondendo por

quaisquer danos e/ou prejuízos causados à CONTRATANTE, aos profissionais ou a terceiros, salvo quando decorrentes de força maior.

9.13 É de responsabilidade da CONTRATADA:

- Emitir Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA;

9.14 FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

9.14.1 A Fiscalização dos serviços será exercida pelo setor de manutenção e validada pela Direção Geral da unidade de saúde HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO e Gerência de Manutenção do HCP Gestão, a quem incumbirá acompanhar a conformidade da prestação de serviços, determinando à CONTRATADA as providências necessárias ao regular e efetivo cumprimento do contrato, bem como rejeitar o que não atenda às especificações contidas no presente Processo de Contratação, devendo anotar e enquadrar as infrações contratuais constatadas e solicitar a imediata correção da situação fática reprovada.

10. DO PAGAMENTO:

10.1 O pagamento será efetuado conforme cronograma físico-financeiro (em anexo) apresentado e aprovado pela supervisão de manutenção e coordenação administrativa do HSS e gerência de manutenção do HCP Gestão em medições quinzenais compatíveis com os serviços executados através de boleto bancário, transferência, PIX ou depósito em conta bancária em nome e CNPJ da contratada.

11. NORMAS DE INTEGRIDADE CORPORATIVA E CLÁUSULAS ANTICORRUPÇÃO

11.1 A CONTRATADA, suas entidades controladoras e controladas, seus respectivos administradores, prepostos, funcionários e representantes legais, comprometem-se, ainda que por intermédio de terceiros ou subcontratados, a:

i) Não oferecer, prometer, autorizar ou realizar qualquer pagamento, concessão de benefícios, presentes, entretenimentos, incentivos ou gratificações, bem como não oferecer qualquer vantagem em função dos serviços prestados na Unidade de Saúde Hospital da Mulher do Recife a: oficial, agente, servidor ou representante de órgão ou entidade pública, direta ou indireta, nacional ou estrangeira, ou qualquer pessoa que faça as suas vezes; candidatos ou detentores de mandatos eletivos, partidos políticos e seus representantes, ou qualquer parente, assessor ou pessoa próxima desses indivíduos;

ii) Não financiar, custear, patrocinar ou, de qualquer modo, subvencionar a prática de atos ilícitos;

iii) Não utilizar interposta pessoa física, ou jurídica, para ocultar ou dissimular seus reais interesses, ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;

iv) Não frustrar, fraudar, obter ou manter benefício indevido em decorrência de licitações ou contratos públicos;

v) Não obstar qualquer atividade de investigação ou fiscalização em que estejam envolvidas, seja por parte do controle interno da CONTRATANTE ou dos órgãos de controle externo, inclusive no âmbito de agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional;

vi) Comunicar qualquer situação que configure violação ou suspeita de violação ao presente contrato, especialmente as situações que violem as Leis Federais nº 8.429/2009 e nº 12.846/2013, bem como a Lei Estadual nº 16.309/18 e o Decreto Municipal nº 27.627/2013, que institui o Código de Ética Municipal do Servidor da Prefeitura do Recife.

11.2 A CONTRATADA se compromete a não contratar pessoas, físicas ou jurídicas, que tenham, em seu quadro societário, relação de parentesco, em linha reta ou colateral, até o 3º grau, com os membros do corpo gerencial da Unidade de Saúde tomadora dos serviços, bem como do núcleo gestor da Organização Social de Saúde CONTRATANTE e suas entidades controladoras e controladas.

11.3 O não cumprimento das obrigações aqui previstas poderá ensejar a responsabilização por perdas e danos e a rescisão do contrato de prestação de serviços, sem prejuízo de comunicação/reporte às autoridades competentes.

12.DISPOSIÇÕES GERAIS:

12.1 A simples apresentação da proposta implica na aceitação livre e plena de todas as condições estipuladas neste Processo de Contratação.

12.2 A critério da unidade de saúde HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer, por conveniência administrativa, a presente contratação poderá ser revogada ou ter adiada sua efetivação.

12.3 É vedada a participação de empresas em consórcio, assim como qualquer subcontratação dos serviços adjudicados, sob a pena de imediato cancelamento do contrato.

12.4 Dúvidas sobre este Processo de Contratação poderão ser esclarecidas pelo e-mail juliana.silva@hcpgestao.org.br

12.6 O presente contrato não importa em exclusividade de serviços para com a CONTRATANTE, por parte da CONTRATADA, nem implica vínculo empregatício, de qualquer espécie.

13.DAS SANÇÕES:

13.1 A multa moratória será cobrada do vencedor pelo atraso injustificado no cumprimento da obrigação a que se vinculou, ou dos prazos constantes de sua proposta ou do contrato.

13.2 A multa moratória acima mencionada será de sete centésimos por cento (0,07%) por dia de atraso no pagamento, até o limite de dez por cento (10%) do valor total da respectiva parcela mensal.

13.3 A multa por inexecução contratual será aplicada no percentual de até vinte por cento (20%) pela rescisão do contrato por culpa do vencedor/locatário, calculada sobre o valor total do contrato.

13.4 As multas previstas têm caráter de sanção administrativa e sua aplicação não exime a vencedora/locatária da reparação de eventuais perdas e danos que seus atos venham a acarretar à unidade de saúde HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer.

13.5 Na hipótese da CONTRATADA, ou os profissionais por ela indicados descumprir os horários de início e término dos turnos de trabalho estará sujeita à aplicação das sanções adiante discriminadas respeitando-se a gradação também prevista nas referidas determinações.

Caruaru, Pernambuco, 21 de janeiro de 2025.

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO – Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer.





ORGANIZAÇÃO
SOCIAL DE SAÚDE

ANEXO I



81 3217-8282



Av. Cruz Cabugá, 1597 - Santo Amaro
Recife - PE, 50040-000



hcpgestao.org.br

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO								
LOCAL: AV. DOUTOR PEDRO JORDÃO, 260 - MAURÍCIO DE NASSAU - CARUARU/PE							BDI serv.:	26,63%
DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2024								
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-DEZEMBRO/2023 ;								
ORÇAMENTO DE REFORMA - DESONERADO								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.816,4
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	305,73	R\$ 387,15	R\$ 1.742,18
1.2	CPU 2	CPU 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.354,65	R\$ 1.715,39	R\$ 1.715,39
1.3	CPU 3	CPU 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.049,18	R\$ 1.328,58	R\$ 1.328,58
1.4	CPU 21	CPU 23	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	60,00	26,72	R\$ 33,84	R\$ 2.030,40
2			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA					R\$ 120.013,82
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 7.168,56
2.1.1	CPU 4	CPU 4	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M²	168,31	9,41	R\$ 11,92	R\$ 2.006,26
2.1.2	CPU 5	CPU 5	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	16,10	5,09	R\$ 6,45	R\$ 103,85
2.1.3	CPU 6	CPU 6	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	36,80	5,09	R\$ 6,45	R\$ 237,36
2.1.4	CPU 7	CPU 7	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	M²	168,31	2,72	R\$ 3,44	R\$ 579,00
2.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	168,31	6,44	R\$ 8,15	R\$ 1.371,73
2.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	3,00	159,17	R\$ 201,56	R\$ 604,68
2.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	108,82	1,72	R\$ 2,18	R\$ 237,23
2.1.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	108,82	2,48	R\$ 3,14	R\$ 341,70
2.1.9	CPU 8	CPU 8	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL , PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	M²	59,49	16,43	R\$ 20,81	R\$ 1.237,99
2.1.10	CPU 9	CPU 9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UND	27,00	12,32	R\$ 15,60	R\$ 421,20
2.1.11	CPU 10	CPU 10	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	10,88	R\$ 13,78	R\$ 27,56
2.2			PROTEÇÕES					R\$ 2.565,60
2.2.1	CPU 12	CPU 12	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	M²	168,31	10,80	13,68	2.302,48
2.2.2	CPU 13	CPU 13	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND	2,00	103,89	131,56	263,12
2.3			COBERTURA					R\$ 44.015,65
2.3.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	3,00	2.984,26	R\$ 3.778,97	R\$ 11.336,91
2.3.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	168,31	81,60	R\$ 103,33	R\$ 17.391,47
2.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	168,31	20,70	R\$ 26,21	R\$ 4.411,41
2.3.4	CPU 14	CPU 14	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	M²	168,31	11,31	R\$ 14,32	R\$ 2.410,20

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO								
LOCAL: AV. DOUTOR PEDRO JORDÃO, 260 - MAURÍCIO DE NASSAU - CARUARU/PE							BDI serv.:	26,63%
DATA BASE DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2025								
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI-DEZEMBRO/2024								
ORÇAMENTO DE REFORMA - DESONERADO								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.037,4
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	458,06	R\$ 580,04	R\$ 2.610,18
1.2	CPU 2	CPU 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.335,77	R\$ 1.691,49	R\$ 1.691,49
1.3	CPU 3	CPU 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.040,93	R\$ 1.318,13	R\$ 1.318,13
1.4	CPU 21	CPU 23	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	60,00	31,82	R\$ 40,29	R\$ 2.417,40
2			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA					R\$ 123.157,54
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 7.396,92
2.1.1	CPU 4	CPU 4	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M²	168,31	9,76	R\$ 12,36	R\$ 2.080,31
2.1.2	CPU 5	CPU 5	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	16,10	5,27	R\$ 6,67	R\$ 107,39
2.1.3	CPU 6	CPU 6	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	36,80	5,27	R\$ 6,67	R\$ 245,46
2.1.4	CPU 7	CPU 7	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	M²	168,31	2,82	R\$ 3,57	R\$ 600,88
2.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	168,31	6,68	R\$ 8,46	R\$ 1.423,90
2.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	3,00	165,20	R\$ 209,19	R\$ 627,57
2.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	108,82	1,67	R\$ 2,11	R\$ 229,61
2.1.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	108,82	2,40	R\$ 3,04	R\$ 330,82
2.1.9	CPU 8	CPU 8	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL, PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	M²	59,49	17,06	R\$ 21,60	R\$ 1.284,98
2.1.10	CPU 9	CPU 9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UND	27,00	12,79	R\$ 16,20	R\$ 437,40
2.1.11	CPU 10	CPU 10	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	11,29	R\$ 14,30	R\$ 28,60
2.2			PROTEÇÕES					R\$ 2.529,95
2.2.1	CPU 12	CPU 12	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	M²	168,31	10,63	13,46	2.265,45
2.2.2	CPU 13	CPU 13	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND	2,00	104,44	132,25	264,50
2.3			COBERTURA					R\$ 41.780,69
2.3.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UND	3,00	2.822,63	R\$ 3.574,30	R\$ 10.722,90
2.3.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	168,31	74,98	R\$ 94,95	R\$ 15.981,03
2.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	168,31	20,97	R\$ 26,55	R\$ 4.468,63
2.3.4	CPU 14	CPU 14	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	M²	168,31	11,60	R\$ 14,69	R\$ 2.472,47

2.3.5	CPU 15	CPU 15	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	M²	117,82	11,01	R\$ 13,94	R\$ 1.642,41
2.3.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201	M²	50,49	53,71	R\$ 68,01	R\$ 3.434,03
2.3.7	CPU 16	CPU 16	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	M	11,50	3,88	R\$ 4,91	R\$ 56,47
2.3.8	CPU 17	CPU 17	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	M	26,45	41,57	R\$ 52,64	R\$ 1.392,33
2.3.9	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	103,39	R\$ 130,92	R\$ 1.084,02
2.3.10	CPU 18	CPU 18	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	M	10,00	41,57	R\$ 52,64	R\$ 526,40
2.4			FORRO					R\$ 13.725,11
2.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	108,82	67,24	R\$ 85,15	R\$ 9.266,18
2.4.2	CPU 19	CPU 19	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²	35,49	59,18	R\$ 74,94	R\$ 2.659,62
2.4.3	CPU 20	CPU 20	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²	24,01	59,18	R\$ 74,94	R\$ 1.799,31
2.5	**		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 973,62
2.5.1	CPU 21	CPU 21	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	27,00	28,48	R\$ 36,06	R\$ 973,62
2.6			PINTURA					R\$ 53.943,84
2.6.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	108,82	26,86	R\$ 34,01	R\$ 3.700,97
2.6.2	CPU 22	CPU 22	PINTURA COM RESINA EPOXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	M²	623,98	63,59	R\$ 80,52	R\$ 50.242,87
2.7			LIMPEZA GERAL					R\$ 2.807,41
2.7.1	CPU 23	CPU 23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	168,31	13,17	R\$ 16,68	R\$ 2.807,41
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 9.673,53
3.1	CPU 24	CPU 24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,42	18.188,59	R\$ 23.032,21	R\$ 9.673,53
							TOTAL GERAL	R\$ 140.868,27

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO P/ AMBIENTE	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und.
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	1 PLACA DA OBRA	3,00	1,50		1,00				4,50	m²
	TOTAL								4,50	m²
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	destinado a empresa que executará a obra				1,00				1,00	mês
									-	mês
									-	mês
	TOTAL								1,00	mês
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	destinado a empresa que executará a obra				1,00				1,00	mês
									-	mês
									-	mês
	TOTAL								1,00	mês
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	estrutura auxiliar				60,00				60,00	mxmês
									-	mxmês
									-	mxmês
	TOTAL								60,00	mxmês
2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									
2.1.1	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	substituição de parte da cobertura de telha de fibrocimento				1,00	168,31			168,31	m²
									-	m²
									-	m²
	TOTAL								168,31	m²
2.1.2	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	cobertura de fibrocimento	16,10			1,00				16,10	m
									-	m
									-	m
	TOTAL								16,10	m
2.1.3	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	cobertura de fibrocimento	36,80			1,00				36,80	m
									-	m
									-	m
	TOTAL								36,80	m
2.1.4	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	área danificada				1,00	168,31			168,31	m²
									-	m²
									-	m²
	TOTAL								168,31	m²
2.1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	área danificada				1,00	168,31			168,31	m²
									-	m²
									-	m²
	TOTAL								168,31	m²
2.1.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
					3,00				3,00	und
									-	und
	TOTAL								3,00	und
2.1.7	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	vide áreas detalhadas: TETO (FORRO ACARTONADO)				1,00	108,82			108,82	m²
									-	m²
									-	m²
	TOTAL								108,82	m²
2.1.8	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	vide áreas detalhadas: TETO (FORRO ACARTONADO)				1,00	108,82			108,82	m²
									-	m²
									-	m²
	TOTAL								108,82	m²
2.1.9	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL, PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	vide áreas detalhadas: TETO (FORRO ACARTONADO) e TETO (FORRO PVC)				1,00	59,49			59,49	und
									-	und
	TOTAL								59,49	und
2.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	instaladas nos forros				1,00	27,00			27,00	und
									-	und
	TOTAL								27,00	und
2.1.11	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	coberta				2,00				2,00	und
									-	und
	TOTAL								2,00	und
2.1.12	REMOÇÃO DE MATERIAL EM CACAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 05 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO.	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
	volume de entulhos a ser removido				1,00	8,00			8,00	und
									-	und
									-	und
	TOTAL								8,00	und

	Comp.	Largura	Prof./Alt.	Taxa	Área	Volume	Peso	Quant.	und
2. 2. 1	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO								
				1,00	168,31			168,31	m²
								-	m²
								-	m²
								-	m²
								168,31	m2
2. 2. 2	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO								
				2,00				2,00	und
								-	und
								2,00	und
2. 3. 1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
				3,00				3,00	und
								-	und
								3,00	und
2. 3. 2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
				1,00	168,31			168,31	m²
								-	m²
								168,31	m2
2. 3. 3	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
				1,00	168,31			168,31	m²
								-	m²
								-	m²
								-	m²
								168,31	m2
2. 3. 4	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.								
				1,00	168,31			168,31	m²
								-	m²
								-	m²
								-	m²
								168,31	m2
2. 3. 5	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)								
				1,00	117,82			117,82	und
								-	m²
								-	m²
								-	m²
								117,82	m2
2. 3. 6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/201								
				1,00	50,49			50,49	m²
								-	m²
								50,49	m2
2. 3. 7	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM								
	11,50			1,00				11,50	und
								-	m
								-	m
								-	m
								11,50	m
2. 3. 8	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM								
	26,45			1,00				26,45	und
								-	m
								-	m
								26,45	m
2. 3. 9	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019								
	8,28							8,28	m
								-	m
								8,28	m
2. 3.10	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.								
	10,00			1,00				10,00	und
								-	m
								-	m
								10,00	m
2. 4. 1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P								
				1,00	108,82			108,82	m²
								-	m²
								108,82	m²
2. 4. 2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.								
				1,00	35,49			35,49	m²
								-	m²
								-	m²
								35,49	m²
2. 4. 3	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.								
				1,00	24,01			24,01	m²
								-	m²
								-	m²
								24,01	m²
2. 5. 1	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS								
				27,00				27,00	und
								-	und
								27,00	und
2. 6. 1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								
				1,00	108,82			108,82	m²
								-	m²
								108,82	m²

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO					
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Sinapi-dez/2024 - Desonerado					
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				CPU 2
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1,000	945,23	945,23
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,00	2,83	390,54
TOTAL GERAL (R\$)				R\$	1.335,77
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				CPU 3
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,000	650,39	650,39
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,00	2,83	390,54
TOTAL GERAL (R\$)				R\$	1.040,93
2.1.1	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M2			CPU 4
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	18,81	7,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,36	2,24
TOTAL GERAL (R\$)				R\$	9,76
04943/ORSE					
2.1.2	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	UND			CPU 5
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,81	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,95	0,57
C1046					
TOTAL GERAL (R\$)				R\$	5,27
2.1.3	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	UND			CPU 6
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,81	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,95	0,57
C1046					
TOTAL GERAL (R\$)				R\$	5,27

2.1.4	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	M²			CPU 7
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
PRÓPRIA	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	2,82
2.1.9	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL , PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	M²			CPU 8
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,81	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,84	9,54
PRÓPRIA	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	17,06
2.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UND			CPU 9
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,81	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,84	7,15
00040/ORSE	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	12,79
2.1.11	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND			CPU 10
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,81	11,29
00038/ORSE	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	11,29
2.2.1	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	M²			CPU 11
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,81	5,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,95	3,44
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,05	1,48	1,55
C1631	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	10,63
2.2.2	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND			CPU 13
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	18,81	16,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,95	13,77
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	3,15	1,48	4,66
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4,00	17,27	69,08
PRÓPRIA	TOTAL GERAL (R\$)			R\$	104,44

2.3.4 RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.		M ²			CPU 14
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,88	1,35	1,19
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	0,30	9,14	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840	18,81	3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	22,95	4,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000100	22,11	0,0022
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,000200	21,05	0,01
PRÓPRIA				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 11,60
2.3.5 RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)		M ²			CPU 15
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	18,81	4,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,36	4,92
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,4200	1,02	1,45
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,4200	0,19	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	26,49	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0056000	21,05	0,12
00235/ORSE				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 11,01
2.3.7 RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM		UND			CPU 16
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,81	1,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,36	2,01
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	0,1120	1,61	0,18
C0987				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 3,88
2.3.8 RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM		M			CPU 17
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,81	1,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,36	2,01
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	0,1120	1,61	0,18
C0987				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 3,88

2.3.10		RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	M			CPU 18
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,81	18,81	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,76	22,76	
C0660		TOTAL GERAL (R\$)			R\$	41,57
2.4.2		RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²			CPU 19
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,29	20,29	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	4,93	11,84	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0000	1,86	3,72	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	37,62	1,13	
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	64,50	1,94	
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	20,42	1,45	
PRÓPRIA		TOTAL GERAL (R\$)			R\$	59,18
2.4.3		RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²			CPU 20
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,29	20,29	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	4,93	11,84	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0000	1,86	3,72	
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	37,62	1,13	
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	64,50	1,94	
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	20,42	1,45	
96110		TOTAL GERAL (R\$)			R\$	59,18

2.5.1	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND			CPU 21
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	2,89	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,81	11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,84	14,30
04988/ORSE - ADAPTADA				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 28,48
2.6.2	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	M ²			CPU 22
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	25,02	10,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,81	6,58
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,50	93,99	47,00
79460				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 63,59
2.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²			CPU 23
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,81	13,17
C1628				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 13,17
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES			CPU 23
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,00	29,00	29,00
PRÓPRIA				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 31,82
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			CPU 24
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO (R\$)	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.188,59	18.188,59
PRÓPRIA				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 18.188,59

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,11%	7,66%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		47,57%	17,37%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,79%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,37%	2,55%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		11,70%	8,88%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de A sobre B	7,99%	2,92%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		8,39%	3,23%
TOTAL GERAL		84,46%	46,28%

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E
DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA -
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS -**DESONERADO****

GRUPO A		
1	Administração Central	3,00%
2	Risco	0,97%
Total do Primeiro Grupo		3,97%

GRUPO B		
3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,20%
5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
Total do Segundo Grupo		7,55%

GRUPO C		
7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	4,50%
Total do Terceiro Grupo		11,65%

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

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V % 26,63%

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar nº 116/2003. Ressalta-se, que conforme o art. 8º desta Lei Complementar a alíquota máxima admitida é de 5%. Além disso, registra-se, ainda, que deve-se verificar a legislação municipal,
2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03
3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO					
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO					
ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO		
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.037,20	8.037,20		
			100,00%		
2.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA COBERTA	123.157,54	49.263,02	36.947,26	36.947,26
			40,00%	30,00%	30,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.673,53	4.600,73	2.536,40	2.536,40
			47,56%	26,22%	26,22%
	TOTAL PARCIAL		61.900,95	39.483,66	39.483,66
			43,94%	28,03%	28,03%
	TOTALACUMULADO		61.900,95	101.384,61	140.868,27
			43,94%	71,97%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 140.868,27		R\$	140.868,27

Solicitação: 2140
 Solicitante: LUCAS QUEIROZ
 Setor: 2 APOIO ADMINISTRATIVO
 Motivo: 11 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO

Data Solic.: 11/02/2025
 Data da Impressão: 11/02/2025
 Situação: AUTORIZADA
 Data Máxima: 28/02/2025

--

Obs: Solicitamos a cotação de preços do produtos que seguem abaixo.

Dados da Solicitação						Dados da Última compra				
Seq	Produto	Clas.ABC	Unidade	Quantidade	Cons. Méd Mensal	Est.Atual	Quantidade	Data	Vlr Unitário	Fornecedor
1	10165 REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA			0,00	0,00	0,00	0,00		0,0000	

T.E.002/2025 - SERVIÇO - HSS - REFORMA EM MADEIRAMENTO DO TELHADO.

	Data	Valor Total	Emissor
	11 de Fevereiro de 2025	0,00	
Somatório(Vl.Ult.Real * Qtd Solicitada)			

Observação: O consumo é baseado nos últimos seis meses consolidados

Solicitação: 2140 Num Processo:

Serviço	Fornecedor	AGF ENGENHARIA	CONCRENOVA ENGENHARIA LT	FILGUEIRA ENGENHARIA
10165 REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEI		139.424,92*	132.163,82*	124.985,70*
Condição Pagamento		15/30/45 DIAS	15/30/45 DIAS	15/30/45 DIAS
Validade		28/03/2025	03/03/2025	03/03/2025



Na Qualidade de Prestadora de Serviço a Empresa **FILGUEIRA ENGENHARIA, CNPJ: 41.237.369/0001-08** , sediada R DR. ERICK ALVES RIBEIRO E SILVA N° 324, **SANTO ANTONIO, SALGUEIRO – PE, CEP: 56000-000**, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr. RODRIGO PINTO BEZERRA BRITO MIRANDA, ENGENHEIRO CIVIL , portador(a) da Carteira de Identidade n.º7918236 e do CPF n.º 097346754-19 , vem submeter à apreciação de V.Sas. nossa Proposta Técnica/Comercial para , **REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA do setor de estabilização e posto de enfermagem A DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO** , com o fornecimento de mão-de-obra especializada para execução dos itens do “Escopo/Serviço”.

Objetivo

O objetivo desta Proposta é apresentar o detalhamento do serviço, condições comerciais e técnicas, considerações sobre ele, no intuito de alcançar a qualidade e economia que sua empresa precisa.

Escopo/Serviço

- a) Retirada das telhas existentes com previsão de 70% reaproveitamento;
- b) Retirada da lona de impermeabilização da cobertura para reaproveitamento;
- c) Demolição das peças comprometidas do madeiramento da cobertura;
- d) Demolição do forro de gesso existente, incluindo estrutura de sustentação;
- e) Proteção e escoramento dos equipamentos de climatização do setor;
- f) Retirada das instalações elétricas existentes inclusive luminárias para reaproveitamento;
- g) Proteção diária com lona plástica ao final do expediente de trabalho a fim de proteger as instalações físicas sob o telhado;
- h) Remoção dos entulhos provenientes da demolição e destino final dos mesmos;
- i) Tratamento com imunizante nas peças de madeira dos trechos adjacentes a fim de proteger o madeiramento;
- j) Substituição do madeiramento comprometido (tesouras, caibros, terças e ripas),

utilizando madeira de boa qualidade tipo massaranduba, devidamente tratado com imunizante, conforme dimensões:

- Ripas 4,5x1cm
- Caibros 8x7cm
- Linha 17,5x7,5cm
- Linha 14x9cm
- Linha 12,5x6,5cm
- Terças 11,5x7,5cm
- Tesouras 17,5x7,5cm

k) Instalação de calha em alumínio a fim de coletar águas pluviais do trecho de cobertura a ser restaurado incluindo tubulação em pvc;

l) Colocação da lona de impermeabilização existente sobre o novo madeiramento;

m) Recolocação das telhas de fibrocimento retiradas da cobertura;

n) Colocação de telhas de fibrocimento compatível com existentes em substituição as danificadas com percentual até 30% do trecho afetado;

o) Execução das instalações elétricas inclusive as luminárias;

p) Execução de forro de gesso contínuo contemplando instalação e alçapões para acesso aos equipamentos de climatização;

q) Pintura em epóxi com emassamento compatível em todo forro de gesso considerando pintura de manutenção nas paredes do trecho afetado;

r) Revisão em todas as esquadrias do trecho afetado;

s) Revisão no piso em manta vinílica do trecho afetado;

t) Limpeza final da obra.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- a) temos conhecimento do local onde serão executadas as obras
- b) a obra serviços serão executados e concluídos no prazo máximo de 45 dias, contada data estabelecida na ordem de serviço;
- c) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leissionais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- d) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
- e) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefonen^o (8 7) 9 9 6 6 8 - 7 9 3 7, fax n.^o e e-mail engrodrigobritomiranda@gmail.com
- f) Declaramos ainda que os preços unitários propostos já estão inclusos todos os



impostos, taxas,

seguros, fretes, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega da obra.

- g) Todos os treinamentos das NR's assim como NR 33 e NR35 será por conta da **contratada**
- h) A CONTRATADA FORNECERA todos os EPI's necessários à execução dos serviços, bem como apresentar ASO de todos colaboradores que participarão da prestação de serviços.

VALOR DA PROPOSTA

O valor total da Proposta É DE R\$ 124.985,70 (Cento e vinte e quarto mil reais, novecentos e oitenta e cinco reais e setenta centavos)

Pesqueira, 30 de Janeiro de 2025



Rodrigo Pinto Bezerra Brito Miranda

Responsável Técnico/ CREA-PE 1819245926



HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					7.076,78	5,66 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	404,09	511,69	2.302,60	1,84 %
1.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1	1.399,98	1.772,79	1.772,79	1,42 %
1.3	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	1	699,99	886,39	886,39	0,71 %
1.4	221	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	60	27,84	35,25	2.115,00	1,69 %
2			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA					117.908,92	94,34 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.714,78	5,37 %
2.1.1	222	Próprio	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	m²	168,31	8,54	10,81	1.819,43	1,46 %
2.1.2	223	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	m	16,1	4,61	5,83	93,86	0,08 %
2.1.3	224	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	m	36,8	4,61	5,83	214,54	0,17 %
2.1.4	225	Próprio	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	m²	168,31	2,47	3,12	525,12	0,42 %
2.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	168,31	6,48	8,20	1.380,14	1,10 %
2.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	160,07	202,69	608,07	0,49 %
2.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	108,82	1,62	2,05	223,08	0,18 %
2.1.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	108,82	2,32	2,93	318,84	0,26 %
2.1.9	226	Próprio	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL , PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	m²	59,49	14,93	18,90	1.124,36	0,90 %
2.1.10	227	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	und	27	11,19	14,16	382,32	0,31 %
2.1.11	228	Próprio	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	und	2	9,88	12,51	25,02	0,02 %
2.2			PROTEÇÕES					2.212,42	1,77 %
2.2.1	229	Próprio	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	m²	168,31	9,30	11,77	1.981,00	1,58 %

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

2.2.2	230	Próprio	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	und	2	91,38	115,71	231,42	0,19 %
2.3			COBERTURA					37.473,81	29,98 %
2.3.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	2.571,41	3.256,17	9.768,51	7,82 %
2.3.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	168,31	67,43	85,38	14.370,30	11,50 %
2.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	168,31	19,38	24,54	4.130,32	3,30 %
2.3.4	231	Próprio	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	und	168,31	10,15	12,85	2.162,78	1,73 %
2.3.5	232	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	m²	117,82	9,63	12,19	1.436,22	1,15 %
2.3.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,49	47,54	60,19	3.038,99	2,43 %
2.3.7	233	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	m	11,5	3,39	4,29	49,33	0,04 %
2.3.8	234	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	m	26,45	36,37	46,05	1.218,02	0,97 %
2.3.9	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	80,01	101,31	838,84	0,67 %
2.3.10	235	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	m	10	36,37	46,05	460,50	0,37 %
2.4			FORRO					12.250,56	9,80 %
2.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	108,82	60,60	76,73	8.349,75	6,68 %
2.4.2	236	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	m²	35,49	51,78	65,56	2.326,72	1,86 %
2.4.3	237	Próprio	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	m²	24,01	51,78	65,56	1.574,09	1,26 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					851,85	0,68 %
2.5.1	238	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	27	24,92	31,55	851,85	0,68 %
2.6			PINTURA					47.487,33	37,99 %

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

2.6.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	108,82	25,61	32,42	3.527,94	2,82 %
2.6.2	239	Próprio	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	m²	623,98	55,64	70,45	43.959,39	35,17 %
2.7			LIMPEZA GERAL					2.453,95	1,96 %
2.7.1	240	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	168,31	11,52	14,58	2.453,95	1,96 %
2.8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.464,22	6,77 %
2.8.1	241	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,42	15.914,80	20.152,91	8.464,22	6,77 %

Tipo de Licitação PROCESSO DE CONTRATAÇÃO
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório 002/2025

Total sem BDI **98.715,48**
Total do BDI **26.270,22**
Total Geral **124.985,70**



Rodrigo Pinto Bezerra Brito Miranda
Sócio Administrativo/Responsável Técnico/ CREA-PE 1819245926




Caruaru, 29 de janeiro de 2025.

DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DE VISITA PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE SERVIÇO

A Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer - SPCC, Organização Social de Saúde - OSS responsável pela gestão do Hospital São Sebastião - HSS, em Caruaru-PE, inscrita sob o CNPJ 10.894.988/0006-48, vem, através desta declaração, informar que a empresa FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA, inscrita sob o CNPJ 41.237.369/0001-08, enviou representante no dia 29 de janeiro de 2025 para realização de visita a fim de apresentar proposta de serviço referente ao edital 002/2025 – Reforma em Madeiramento da Coberta.

Atenciosamente,



Lucas Queiroz Ferreira
Coord. Adm. Financeiro
Hospital São Sebastião

Lucas Queiroz Ferreira
Coordenador Administrativo Financeiro
Hospital São Sebastião - HSS
Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer - SPCC

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Composições Principais

1.1	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	404,09	404,09
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	19,38	9,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,57	8,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,19	20,34
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,73	15,17
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	350,00	350,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	26,58	0,30
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	14,24	0,18

MO sem LS => 26,57 LS => 0,00 MO com LS => 26,57
Valor do BDI => 107,60 Valor com BDI => 511,69

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	1.399,98	1.399,98
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.399,98	1.399,98

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 372,81 Valor com BDI => 1.772,79

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000	699,99	699,99
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,0000000	699,99	699,99

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 186,40 Valor com BDI => 886,39

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,48	6,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,19	4,52
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	22,34	1,96

MO sem LS => 5,05 LS => 0,00 MO com LS => 5,05
Valor do BDI => 1,72 Valor com BDI => 8,20

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	160,07	160,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1356000	18,19	111,60		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1699000	22,34	48,47		
					MO sem LS =>	124,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,71
					Valor do BDI =>	42,62		Valor com BDI =>	202,69	
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,62	1,62		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	19,81	0,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	18,19	1,17		
					MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,27
					Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,05	
2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,32	2,32		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	19,81	0,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	18,19	1,68		
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,83
					Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	2,93	
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.571,41	2.571,41		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	18,92	114,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2290000	22,57	591,98		
Composição Auxiliar	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	600,06	600,06		

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	24,71	98,84
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	18,86	188,60
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	4,48	26,88
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	25,08	338,58
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,0000000	31,32	407,16
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	16,76	50,28
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	21,03	21,03
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,9000000	13,96	54,44
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	79,04	79,04

MO sem LS => 814,18 LS => 0,00 MO com LS => 814,18
Valor do BDI => 684,76 Valor com BDI => 3.256,17

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	67,43	67,43
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	18,92	7,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	22,57	8,28
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	21,45	0,92
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	20,52	1,22
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,26	7,43
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	25,08	16,50
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	11,86	23,19

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	15,47	1,08		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	13,96	0,69		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,08	0,42		
				MO sem LS =>		14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>		17,95			Valor com BDI =>	85,38

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,38	19,38		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,18	10,95		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	25,90	8,43		
				MO sem LS =>		8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>		5,16			Valor com BDI =>	24,54

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	47,54	47,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,19	2,72		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,34	2,56		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	21,45	0,10		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	20,52	0,14		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,17	0,21		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,55	3,23		
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	30,26	38,58		
				MO sem LS =>		4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>		12,65			Valor com BDI =>	60,19

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,19	1,32
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,34	1,34

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	21,45	0,03		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	20,52	0,05		
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,17	0,71		
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,55	10,71		
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	64,00	65,85		
				MO sem LS =>		2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>		21,30			Valor com BDI =>	101,31

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	60,60	60,60		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	19,81	9,48		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	18,19	8,70		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	16,13	17,48		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,31	15,28		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,63	1,99		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,23	3,18		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	2,79	1,93		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,29	0,35		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	32,92	0,40		
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	17,87	0,66		
				MO sem LS =>		14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>		16,13			Valor com BDI =>	76,73

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,61	25,61

HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
CNPJ:

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	24,18	17,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,19	4,49		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,79	0,06		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,34	3,13		
				MO sem LS =>		17,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>		6,81		Valor com BDI =>		32,42

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO**TABELA DOS ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO**

GRUPO A - ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,11%	7,66%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		47,57%	17,37%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,79%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,37%	2,55%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		11,70%	8,88%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A NO GRUPO B		ALÍQUOTA %	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reincidência de A sobre B	7,99%	2,92%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		8,39%	3,23%
TOTAL GERAL		84,46%	46,28%

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - **BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA** - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - **DESONERADO**

GRUPO A

1	Administração Central	3,00%
2	Risco	0,97%
Total do Primeiro Grupo		3,97%

GRUPO B

3	Seguro de Risco de Engenharia	0,60%
4	Garantia	0,20%
5	Lucro Bruto	6,16%
6	Despesas Financeiras	0,59%
Total do Segundo Grupo		7,55%

GRUPO C

7	ISS (Observar o Percentual da Localidade)	3,50%
8	PIS	0,65%
9	COFINS	3,00%
10	CPRB	4,50%
Total do Terceiro Grupo		11,65%

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

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

BDI - V % | **26,63%**

Notas :

1. A alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º Lei Complementar nº 116/2003. Ressalta-se, que conforme o art. 8º desta Lei Complementar a alíquota máxima admitida é de 5%. Além disso, registra-se, ainda, que deve-se verificar a legislação municipal,
2. A alíquota máxima do PIS é de 0,65%, conforme inciso V do art. 15 da Lei nº 10.833/03
3. A alíquota máxima do COFINS é de 3%, conforme inciso XX do art. 15 da Lei nº 10.833/03
4. Os percentuais dos itens que compõe analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração, consoante o art. 40, inciso X da Lei nº 8.666/93.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220595708/2024

Emissão: 21/03/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: AZZYA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL

Registro: 1819229793

CPF: 069.***.***-69

Endereço: *****

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP

Data de Formação: 29/01/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA

Registro: 0000682195

CNPJ: 41.237.369/0001-08

Data Início: 26/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Empresa: OTAVIO NETO CONTRUCOES LTDA

Registro: 0000673390

CNPJ: 39.712.274/0001-49

Data Início: 21/01/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Empresa: GONÇALVES & MIRANDA ENGENHARIA LTDA - EPP

Registro: 0000697087

CNPJ: 37.533.476/0001-06

Data Início: 15/03/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596732/2024

Emissão: 01/04/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 9A13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 41.237.369/0001-08

Registro: 0000682195

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 50.000,00

Data do Capital: 10/03/2021

Faixa: 1

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; CORRETAGEM NO ALUGEL DE IMÓVEIS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS ÀS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA AMANCIO HORACIO DA CRUZ,, 3707, AUGUSTO DE ALENCAR SAMPAIO, SALGUEIRO, PE, 56000000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/04/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000068369DDPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL

Registro: 1819229793

CPF: 069.***.***-69

Data Início: 26/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: RAFAEL FILGUEIRA AMARAL

Registro: 1813431663

CPF: 060.***.***-31

Data Início: 27/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

PÓS EM PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596732/2024

Emissão: 01/04/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 9A13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 9A13C
Impresso em: 10/04/2024 às 17:00:38 por: adapt, ip: 45.70.255.108





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220570268/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230953139** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/05/2023 Baixada em: 05/05/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **23.752.598/0001-70**
Endereço do contratante: RUA Rua Joaquim Sampaio Nº: 279
Complemento: Bairro: Nossa Sra das Gracias
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Contrato: 255/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 163.578,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Data de início: 03/06/2022 Conclusão efetiva: 03/10/2022
Finalidade: Outro
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 23.752.598/0001-70

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DAS REFORMA DE ESCOLAS E CRECHES DO MUNICIPIO DE SALGUEIRO, PARA ATENDER AS NORMAS BÁSICAS DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, NO AMBIENTE ESCOLAR, CONFORMA CONTRATO 225/2022.

Número da ART: **PE20230953222** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2023 Baixada em: 04/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **23.752.598/0001-70**
Endereço do contratante: RUA Rua Joaquim Sampaio Nº: 279
Complemento: Bairro: Nossa Sra das Gracias
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Contrato: 255/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 163.578,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Data de início: 03/06/2022 Conclusão efetiva: 03/02/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 23.752.598/0001-70

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade;

Observações

1º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO. EXECUÇÃO DAS REFORMA DE ESCOLAS E CRECHES DO MUNICIPIO DE SALGUEIRO, PARA ATENDER AS NORMAS BÁSICAS DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, NO AMBIENTE ESCOLAR, CONFORMA CONTRATO 225/2022. INICIAL 03/06/2022 À 03/02/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:00.



Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220570268/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Número da ART: **PE20230954617** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/05/2023 Baixada em: 05/05/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **23.752.598/0001-70**
Endereço do contratante: RUA Rua Joaquim Sampaio Nº: 279
Complemento: Bairro: Nossa Sra das Gracas
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Contrato: 255/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 163.578,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Data de início: 03/06/2022 Conclusão efetiva: 03/06/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO CPF/CNPJ: 23.752.598/0001-70

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 unidade;

Observações

2º TERMO DE ADITIVO DE PRAZO DA EXECUÇÃO DAS REFORMA DE ESCOLAS E CRECHES DO MUNICIPIO DE SALGUEIRO, PARA ATENDER AS NORMAS BÁSICAS DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA, NO AMBIENTE ESCOLAR, CONFORMA CONTRATO 225/2022.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220570268/2023
23/05/2023, 11:29
cw953

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: cw953



Atestamos que **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI** foi contratado pela **Secretaria Municipal de Educação de Salgueiro-PE**, para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** 255/2022
2. **Objeto do contrato:** Serviço de engenharia para Reforma nas Escolas da Rede Municipal com a finalidade de atender as normas básicas de inclusão de pessoas com deficiência no ambiente escolar
3. **Endereço da obra/serviço técnico:** Diversas áreas
4. **Empresa contratada:** Otávio Neto Construções Eireli, CNPJ 39.712.274/0001-49
5. **Contratante:** Fundo Municipal de Educação, CNPJ 23.752.598/0001-70
6. **Proprietário:** Secretaria Municipal de Educação
7. **ART:** PE20220807170
8. **Responsável Técnico:** Luis Henrique Filgueira Amaral, CREA nº 1019229793PE
9. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:** Serviços de Edificação de Alvenaria, Instalações Hidrossanitárias, Instalações Elétricas de baixa tensão
10. **Período de participação nos serviços:** 03/06/2022 a 24/02/2023

Os serviços foram fiscalizados pela engenheira da secretaria de educação, Nayara de Sá Carvalho, CREA nº **1816525480PE**.

As escolas estão localizadas tanto na zona Urbana como na zona Rural do Município, segue abaixo o endereço completo de cada unidade educacional.

Creche Letícia de A Roza e Dantas – Rua José Gomes de Sá, s/n. Bairro Divino Espírito Santo, Salgueiro/PE

Escola Dr. Severino A de Sá – Rua Expedito de Sá Araújo, s/n. Bairro Planalto, Salgueiro/PE

Escola Alberto Soares – Rua Joaquim de Sá Araújo, Nº 333. Bairro Planalto, Salgueiro/PE

Escola Bevenuto Simão – Sítio Paula, Conceição das Creoulas, 2ª distrito de Salgueiro/PE

Escola Dom Malan – Rua Carlos Soares de Brito, s/n. Bairro Centro, Salgueiro/PE

Escola Domingos Paulo de Sá – Rua José Adalberto, 781, Bairro Santa Margarida, Salgueiro/PE

Escola João XXIII – Rua Pres. W. Luiz, 114. Bairro Divino Espírito Santo, Salgueiro/PE

Escola José Neu de Carvalho – Conceição da Creoulas, 2ª distrito de Salgueiro/PE

Escola Maria Josefa de Souza – Sítio Feijão, 1ª distrito de Salgueiro/PE

Escola Maria Nilza – Rua Capitão Galdino Rego, s/n. Bairro N. Sra. Aparecida, Salgueiro/PE

Escola Pedro Paixão – Sítio Uri, distrito de Salgueiro/PE

Escola Pedro Paixão Anexo – Vila Negreiro, Sítio Uri, distrito de Salgueiro/PE

Escola Valdemar Menezes – Rua Duperron de Alencar, s/n. Bairro Divino Espírito Santo, Salgueiro/PE

Escola Joaquim Barbosa de Maria – Pau Ferro, 5ª distrito de Salgueiro/PE

Escola Maria Dalva Gonçalves de Barros – Umãs, 3ª distrito de Salgueiro/PE

Escola Maria Guilhermina de Jesus - Sítio Montevideu, distrito de Salgueiro/PE

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



Escola Osmundo Bezerra – Praça Benjamim Soares, 402. Bairro centro, Salgueiro/PE

Escola Osmundo Bezerra Conviver – Rua Antônio Figueira Soares. Bairro Santa Margarida, Salgueiro/PE

Escola Paulo Fernando do Santos – Rua Antônio Alves Conserva, 1370. Bairro N. Sra. Perpétuo Socorro, Salgueiro/PE

Escola Pe. Manoel Garcia e Garcia – Campinhos, 4ª distrito de Salgueiro/PE

APAE - Rua José Janoca De Oliveira, 279 - Nossa Sra. de Gracas, Salgueiro - PE

Planilha de Quantitativo

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	FONTE	UNID	QUANT.
Obra: Reforma de Escolas e Creche do município de Salgueiro -PE, para atender as normas básicas de inclusão de pessoas com deficiência					
1	ESCOLA BEVENUTO SIMÃO				
1.1	RAMPA				
1.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,52
1.1.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	94342	SINAPI	M3	0,50
1.1.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101166	SINAPI	M3	0,89
1.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	SINAPI	M2	2,16
1.1.5	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	11,80
1.1.6	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,43
1.1.7	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	100742	SINAPI	M2	2,62
1.1.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	8,72
1.2	Banheiro Acessibilidade				
	ESTRUTURA				
1.2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,93
1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	SINAPI	M2	0,80

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
24/08/2023, 18:00
Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas







Salgueiro
PREFEITURA MUNICIPAL

de amor
e trabalho.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1.2.3	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017	95956	SINAPI	M3	0,58
1.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93184	SINAPI	M	1,10
1.2.5	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	101964	SINAPI	M2	3,30
ALVENARIA					
1.2.6	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87520	SINAPI	M2	14,58
1.2.7	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101166	SINAPI	M3	3,07
REVESTIMENTO					
1.2.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87893	SINAPI	M2	48,65
1.2.9	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	S01969	ORSE	m2	1,06
1.2.10	REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO)	14.02.05U	COMPESA	M2	33,07
1.2.11	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489	SINAPI	M2	16,43
1.2.12	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	99194	SINAPI	M2	16,64
1.2.13	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	87249	SINAPI	M2	2,55
1.2.14	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	96109	SINAPI	M2	2,55
PISO					
1.2.15	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	SINAPI	M2	2,55
1.2.16	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	87249	SINAPI	M2	2,55
ESQUADRIAS					

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



1.2.17	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90844	SINAPI	UN	1,00
1.2.18	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	1,00
1.2.19	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218	SINAPI	M2	3,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
1.2.20	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	S03395	ORSE	un	1,00
1.2.21	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97589	SINAPI	UN	1,00
1.2.22	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023	SINAPI	UN	1,00
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					
1.2.23	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544	SINAPI	UN	1,00
1.2.24	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86943	SINAPI	UN	1,00
1.2.25	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	S09502	ORSE	un	1,00
1.2.26	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	2,00
1.2.27	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	S12128	ORSE	cj	1,00
1.2.28	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	S03659	ORSE	un	1,00
1.2.29	Tubo pvc rígido soldável marrom pl água, d = 25 mm (3/4")	S01028	ORSE	m	2,70
1.2.30	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89714	SINAPI	M	10,00
1.2.31	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89366	SINAPI	UN	8,00
1.2.32	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89744	SINAPI	UN	5,00
1.2.33	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	S01180	ORSE	un	2,00
1.2.34	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89797	SINAPI	UN	1,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
 24/08/2023, 18:00
 Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



1.2.35	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	S01703	ORSE	un	1,00
1.2.36	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	102605	SINAPI	UN	1,00
2	ESCOLA JOSÉ NEU DE CARVALHO				
2.1	RAMPA				
2.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,05
2.1.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	9,97
2.1.3	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	19,70
2.1.4	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	100742	SINAPI	M2	12,03
2.1.5	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
3	ESCOLA MARIA DALVA GONÇALVES DE BARROS (UMÃS)				
3.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
3.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,07
3.1.2	Demolição de piso de alta resistência	S03240	ORSE	m2	0,60
3.1.3	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	S12623	ORSE	m2	0,60
3.1.4	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	S02228	ORSE	m	23,50
3.2	Banheiro Acessibilidade				
3.2.1	MELHORIAS				
3.2.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	S10759	ORSE	m2	1,45
3.2.1.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,06
3.2.1.3	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863	SINAPI	UN	2,00
3.2.2	ESQUADRIA				
3.2.2.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90843	SINAPI	UN	2,00
3.2.2.2	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
3.2.2.3	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218	SINAPI	M2	3,36

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
 24/08/2023, 18:00
 Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas





4	ESCOLA JOAO XXIII				
4.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
4.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,21
4.1.2	Demolição de piso de alta resistência	S03240	ORSE	m2	0,37
4.1.3	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	S12623	ORSE	m2	1,82
4.1.4	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	5,87
4.1.5	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	9,80
4.1.6	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	100742	SINAPI	M2	6,06
4.2	Banheiro Acessibilidade				
4.2.1	MELHORIAS				
4.2.1.1	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	3,00
4.2.1.2	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	1,00
4.2.1.3	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	C11	COPOSIÇÃO	M	1,80
5	ESCOLA JOAQUIM BARBOSA DE MARIA				
5.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
5.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	4,30
5.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	1,00
5.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577	SINAPI	M2	53,69
5.1.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94274	SINAPI	M	3,08
5.1.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273	SINAPI	M	41,22



6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
 24/08/2023, 18:00
 Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




5.1.6	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	50,60
5.1.7	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,30x1,00mx0,06m com furos	C01	COMPOSIÇÃO	UN	8,00
5.1.8	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	100742	SINAPI	M2	8,47
5.1.9	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	1,00
5.1.10	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	11701	ORSE	m	32,00
6	ESCOLA PEDRO PAIXÃO (sítio uri)				
6.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
6.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,99
6.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94342	SINAPI	M3	3,02
6.1.3	Alvenaria de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	11.04.01U	COMPESA	M3	2,25
6.1.4	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101166	SINAPI	M3	0,75
6.1.5	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	11,28
6.1.6	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	2,25
6.1.7	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	17,58
6.1.8	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	100742	SINAPI	M2	12,36
6.1.9	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	11,86
6.1.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87476	SINAPI	M²	2,46



7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




6.1.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	87879	SINAPI	M²	2,46
6.1.12	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87547	SINAPI	M²	2,46
6.2	Banheiro Acessibilidade				
6.2.1	MELHORIAS				
6.2.1.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622	SINAPI	M3	1,03
6.2.1.2	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253	SINAPI	M2	3,99
6.2.1.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	4,00
6.2.1.4	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443	SINAPI	M	6,40
6.2.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	S01028	ORSE	m	3,20
6.2.1.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89711	SINAPI	M	3,20
6.2.1.7	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89366	SINAPI	UN	4,00
6.2.1.8	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663	SINAPI	UN	4,00
6.2.2	ESQUADRIA				
6.2.2.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	90822	SINAPI	UN	2,00
6.2.2.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218	SINAPI	M2	5,12
6.2.2.3	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91304	SINAPI	UN	2,00
6.2.2.4	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
7	ESCOLA PEDRO PAIXÃO (VILA)				
7.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
7.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,92
7.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,36

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas






Salgueiro
PREFEITURA MUNICIPAL

de amor
e trabalho.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

7.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577	SINAPI	M2	9,60
7.1.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273	SINAPI	M	16,00
7.1.5	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	16,00
7.1.6	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	1,86
7.1.7	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	100742	SINAPI	M2	4,57
7.2	Banheiro Acessibilidade				
7.2.1	ESQUADRIA GRADIL				
7.2.1.1	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	S04942	ORSE	m2	7,77
7.2.1.2	Instalação de gradil de barras metálica	C02	Composição	UN	3,89
7.2.1.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
8	ESCOLA OSMUNDO BEZERRA				
8.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
8.1.1	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	12,00
8.1.2	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	100742	SINAPI	M2	2,92
8.2	Banheiro Acessibilidade				
8.2.1	ESQUADRIA GRADIL				
8.2.1.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	S11369	ORSE	m2	1,94
8.2.1.2	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
8.2.1.3	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	9749	ORSE	un	30,00
8.2.1.4	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	C1999	SEINFRA-CE	m²	3,36
9	ESCOLA PADRE MANOEL GARCIA E GARCIA				
9.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas





Salgueiro
PREFEITURA MUNICIPAL

de amor
e trabalho.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

9.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,34
9.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,42
9.1.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273	SINAPI	M	18,80
9.1.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	100577	SINAPI	M2	88,32
9.1.5	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO	C09	Composição	M2	88,32
9.1.6	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	4,00
9.1.7	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	100742	SINAPI	M2	1,16
9.2	Banheiro Acessibilidade				
9.2.1	ESQUADRIA GRADIL				
9.2.1.1	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863	SINAPI	UN	2,00
9.2.1.2	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	3,00
10	ESCOLA MARIA GUILHERMINA DE JESUS				
10.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
10.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,09
10.1.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	4,60
10.1.3	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	100742	SINAPI	M2	1,25
10.2	Banheiro Acessibilidade				
10.2.1	MELHORIAS				
10.2.1.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,42
10.2.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87520	SINAPI	M2	2,45

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



10.2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87893	SINAPI	M2	4,90
10.2.1.4	REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO)	14.02.05U	COMPESA	M2	4,90
10.2.1.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	S11369	ORSE	m2	0,28
10.2.1.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	S09677	ORSE	m2	4,12
10.2.1.7	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663	SINAPI	UN	4,00
10.2.1.8	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90843	SINAPI	UN	4,00
10.2.1.9	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218	SINAPI	M2	6,72
10.2.1.10	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	4,00
10.2.1.11	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97644	SINAPI	M2	2,45
10.2.1.12	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
11	ESCOLA PAULO FERNANDO DOS SANTOS				
11.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
11.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,32
11.1.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	2,68
11.1.3	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	100742	SINAPI	M2	0,96
11.1.4	Demolição de concreto manualmente	S00013	ORSE	m3	0,13
11.1.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	S07323	ORSE	m2	8,05
11.1.6	Remoção de piso tátil	C03	Composição	M2	8,05
11.2	Banheiro Acessibilidade				
11.2.1	MELHORIAS				
11.2.1.1	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	2,00



11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




11.2.1.2	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
12	ESCOLA MARIA JOSEFA DE SOUZA				
12.1	Banheiro				
12.1.1	MELHORIAS INSTALAÇÕES				
12.1.1.1	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663	SINAPI	UN	2,00
12.1.1.2	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	S12128	ORSE	cj	2,00
12.1.1.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
13	ESCOLA OSMUNDO BEZERRA CONVIVER				
13.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
13.1.1	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	4,00
13.1.2	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	100742	SINAPI	M2	1,16
13.2	Banheiro Acessibilidade				
13.2.1	MELHORIAS				
13.2.1.1	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86943	SINAPI	UN	1,00
13.2.1.2	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	2,00
13.2.1.3	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	S12128	ORSE	cj	1,00
13.2.1.4	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	S03659	ORSE	un	1,00
14	ESCOLA DOMIGOS PAULO DE SÁ				
14.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
14.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,26
14.1.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	1,63
14.1.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre	100742	SINAPI	M2	1,05

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




	superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020				
14.2	Banheiro Acessibilidade				
14.2.1	MELHORIAS				
14.2.1.1	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	2,00
14.2.1.2	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	S12126	ORSE	un	2,00
14.2.1.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	1,00
15	ESCOLA DOM MALAN				
15.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
15.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,83
15.1.2	Demolição de concreto manualmente	S00013	ORSE	m3	0,03
15.1.3	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	4,80
15.1.4	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_04/2019_p	99857	SINAPI	M	5,00
15.1.5	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2" espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_p	99839	SINAPI	M	4,49
15.1.6	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	100742	SINAPI	M2	8,20
15.1.7	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	87794	SINAPI	M2	2,13
15.1.8	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,40x1,00mx0,06m com furos	C08	Composição	UN	3,00
15.1.9	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	4,80
15.1.10	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
16	CRECHE LETÍCIA DE A ROZA E DANTAS				
16.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
16.1.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	92396	SINAPI	M2	6,30

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



16.1.2	Demolição de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	97635	SINAPI	M2	6,30
16.1.3	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	98527	SINAPI	UN	1,00
16.1.4	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO (50 X 50 CM) COM REAPROVEITAMENTO	10.03.15U	COMPESA	M2	53,70
16.1.5	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO	C09	Composição	M2	53,70
16.1.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	87794	SINAPI	M2	13,44
16.1.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489	SINAPI	M2	13,44
16.1.8	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	89043	SINAPI	M2	13,20
16.1.9	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	87904	SINAPI	M2	13,20
16.2	Banheiro Acessibilidade				
16.2.1	MELHORIAS				
16.2.1.1	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	S12128	ORSE	cj	2,00
16.2.1.2	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863	SINAPI	UN	1,00
16.2.1.3	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663	SINAPI	UN	2,00
16.2.1.4	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
17	ESCOLA DR. SEVERINO A DE SÁ				
17.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
17.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,19
17.1.2	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	52,11
17.1.3	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	100742	SINAPI	M2	25,95

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




17.1.4	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
18	ESCOLA ALBERTO SOARES				
18.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
18.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,37
18.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94342	SINAPI	M3	1,32
18.1.3	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101166	SINAPI	M3	0,79
18.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	SINAPI	M2	3,30
18.1.5	Demolição de concreto manualmente	S00013	ORSE	m3	0,38
18.1.6	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	5,93
18.1.7	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	100742	SINAPI	M2	1,59
18.1.8	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	10,20
18.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO				
18.2.1	SALA DE AULA				
18.2.1.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	S00031	ORSE	m2	1,68
18.2.1.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622	SINAPI	M3	0,50
18.2.1.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	87476	SINAPI	M2	1,68
18.2.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87893	SINAPI	M2	3,36
18.2.1.5	REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO)	14.02.05U	COMPESA	M2	3,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
 24/08/2023, 18:00
 Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas

15



18.2.1.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	99194	SINAPI	M2	2,40
18.2.1.7	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	S11369	ORSE	m2	0,16
18.2.1.8	Recolocação de folhas de porta de madeira leve ou média de 80cm de largura, considerando reaproveitamento do material. af_12/2019	100697	SINAPI	UN	1,00
18.2.1.9	Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af_12/2019_p	91292	SINAPI	UN	1,00
18.3	BANHEIRO ACESSIBILIDADE				
18.3.1	Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito)	S10097	ORSE	m2	0,25
18.3.2	Torneira cromada de mesa, 1/2? ou 3/4?, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86906	SINAPI	UN	1,00
18.3.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	1,00
19	ESCOLA VALDEMAR MENEZES				
19.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
19.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,75
19.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94342	SINAPI	M3	1,07
19.1.3	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	1,11
19.1.4	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	101166	SINAPI	M3	1,58
19.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	SINAPI	M2	4,50
19.1.6	Demolição de concreto manualmente	S00013	ORSE	m3	0,25
19.1.7	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	S10839	ORSE	m	19,20
19.1.8	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	100742	SINAPI	M2	15,74

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




19.1.9	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	S03553	ORSE	m	22,45
19.1.10	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	21,89
19.2	Banheiro Acessibilidade				
19.2.1	MELHORIAS				
19.2.1.1	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	87893	SINAPI	UN	1,00
19.2.1.2	Revisão de ponto de água tipo 2	14.02.05U	COMPESA	un	1,00
19.2.1.3	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	88489	SINAPI	un	1,00
19.2.2	RAMPA				
19.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	97663	SINAPI	M2	1,52
19.2.2.2	REVESTIMENTO DE DUAS MASSAS EXTERNA (EMBOÇO E REBOCO)	S01201	ORSE	M2	1,52
19.2.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	S01702	ORSE	M2	1,52
20	ESCOLA APAE				
20.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
20.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	1,07
20.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358	SINAPI	M3	0,40
20.1.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	100577	SINAPI	M2	17,80
20.1.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273	SINAPI	M	35,56
20.1.5	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_04/2019_p	99857	SINAPI	M	1,42
20.1.6	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	S08613	ORSE	m	17,36
20.1.7	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	100742	SINAPI	M2	2,16
20.2	Banheiro Acessibilidade				



17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



Certidão nº 2220570268/2023
 24/08/2023, 18:00
 Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas




20.2.1	MELHORIAS				
20.2.1.1	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100866	SINAPI	UN	12,00
20.2.1.2	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863	SINAPI	UN	2,00
20.2.1.3	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00
21	ESCOLA MARIA NILZA				
21.1	RAMPA (corrimão e guarda-corpo)				
21.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	94991	SINAPI	M3	0,18
21.1.2	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,92 m), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/4") e barra horizontal superior (1 1/4")	S08613	ORSE	m	4,20
21.1.3	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	100742	SINAPI	M2	0,87
21.1.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	S00018	ORSE	m2	21,47
21.1.5	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 (ESPESSURA = 5 CM), INCLUSIVE EXECUÇÃO DO LASTRO	C09	Composição	M2	21,47
21.1.6	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491	SINAPI	M2	2,94
21.1.7	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	S12431	ORSE	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220570268/2023, emitida em 23/05/2023



CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
 Tabelionato - Registro de Imóveis
 Títulos e Documentos e Pessoa Jurídica

Rua 2088 Vitorino de Almeida, 321
 Santo Antônio - Salgueiro - PE
 Fone/Fax: (87)3871-1900
 Lutz Geraldo Corrêa da Silva - Titular

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE NAYARA DE SA CARVALHO, que confere o padrão reg. nesta serventia. Dou fé Salgueiro/PE, 10/04/2023, 11:21:45.
 SELO 0073908_VRN02202301.08249. Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/selodigital

Fabiana de Oliveira Simião - Ebocevente Autorizada
 Emp. R\$ 4,54 T.J. R\$ 0,50 FERM. R\$ 0,05 FUNSEG. R\$ 0,10 ISS. R\$ 0,25 TSNR. R\$ 1,01



Salgueiro, 07 de março de 2023

Nayara de Sá Carvalho

Nayara de Sá Carvalho
 Eng. Civil, Fiscal
 CREA 1816525480PE

18

Certidão nº 2220570268/2023

24/08/2023, 18:00

Chave de Impressão: cw953

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/05/2023 e contém 18 folhas



Nayara de Sá Carvalho



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220576175/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230944395** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/04/2023 Baixada em: 27/04/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO** CPF/CNPJ: **11.361.243/0001-71**
Endereço do contratante: RUA JOAQUIM SAMPAIO Nº: 279
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Contrato: 102/2023 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 39.300,23 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA ANTÔNIO PEREIRA DE LIMA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Data de início: 05/04/2023 Conclusão efetiva: 05/07/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGUEIRO CPF/CNPJ: 11.361.243/0001-71

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 410.90 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 117.40 metro;

Observações

EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIDO NA RUA ANTÔNIO PEREIRA DE LIMA NO MUNICÍPIO DE SALGUEIRO-PE

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220576175/2023
22/05/2023, 08:53
6bc6x

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 6bc6x





Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Obras

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal do Salgueiro/PE, pessoa jurídica de direito público interno, CNPJ n. 11.361.243/0001-71, com sede na Rua Joaquim Sampaio, 279, doravante denominado CONTRATANTE, Atesta para os devidos fins de direito, que a Empresa Otávio Neto Construções Ltda, CNPJ/MF sob o n. ° 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Cel. Veremundo Soares s/n – Bairro Augusto Alencar Sampaio – Salgueiro/PE, através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, Eng.º Civil CREA/PE 1819229793/PE realizou a contento as obras de Execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo no trecho da Rua Antônio Pereira de Lima, no Município de Salgueiro, através da ART n. ° PE20230944395 e Contrato de Empreitada n. ° 102/2023, período de execução de 05 de Abril de 2023 à 26 de Abril de 2023, período contratado

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		Trecho da Rua Antônio Pereira de Lima			
1.1	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	29,35
1.2	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	410,90
1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	410,90
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	117,40
1.5	C05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	410,90

Salgueiro, 08 de Maio de 2023.

Amâncio da Cruz Filgueira Filho - Eng.º Civil
 CREA n.º 1816143359 CPF 065.476.984-24
 Diretor de Planejamento Urbanístico
 Portaria n.º 066/2021
 Prefeitura Municipal do Salgueiro

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
 Tabelionato - Registro de Imóveis
 (Títulos e Documentos e Pessoas Jurídicas)

Rua José Silveira, 148 - Barão - 55011-001
 Santo Antônio - Salgueiro - PE
 Fone/Fax: (81) 3871-1100
 Luiz Geraldo Correia de Silva - Tit. Oficial, Titular

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE AMÂNCIO DA CRUZ FILGUEIRA FILHO que confere o nº 63340 reg. nesta serventia - Dou. 14 Salgueiro/PE - 09/05/2023 08:44:52 SELO 0073909.CZC02202301.10520. Consulte autenticidade em www.tpe.jus.br/seloDigital

Erica Karina Farraira dos Santos - Escrevente Autorizada
 E-mail: R\$ 4,54 T.: R\$ 0,50 FERN: R\$ 0,06 FUNBEG: R\$ 0,10 ISS: R\$ 0,25 TSNF: R\$ 1,01

Rua Joaquim Sampaio n.º 297 – Nossa Sr.ª. das Graças – CEP 56.000-000 – Salgueiro – PE
 E-mail: secretariadeobras@salgueiro.pe.gov.br - Fone: (87) 3871 – 1120/ 7077 Ramal 205

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220576175/2023, emitida em 22/05/2023



O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 1 folhas

Certidão nº 2220576175/2023

24/08/2023, 18:01

Chave de Impressão: 6bc6x





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220567050/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230928176** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 09/03/2023 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **11.361.227/0001-89**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 901
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: 005/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 310.363,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO CARIRIMIRIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Coordenadas Geográficas: -7.554941, -39.498083
Data de início: 16/03/2022 Conclusão efetiva: 16/06/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: 11.361.227/0001-89

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 810.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 350.92 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 26.65 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 11.57 metro cúbico;**

Observações

EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE

Número da ART: **PE20230932380** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/03/2023 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **11.361.227/0001-89**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 901
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: 005/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 310.363,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO CARIRIMIRIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Coordenadas Geográficas: -7.554941, -39.498083
Data de início: 16/03/2022 Conclusão efetiva: 16/09/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: 11.361.227/0001-89

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2973, Espinho, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:01.



Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220567050/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 810.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 350.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 26.65 metro; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 11.57 metro cúbico;

Observações

1º TERMO DE ADITIVO DA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE DATA 17/JUNHO 2022 À 16 DE SETEMBRO 2022.

Número da ART: **PE20230934399** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2023 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **11.361.227/0001-89**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 901
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: 005/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 310.363,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CARIRIMIRIM Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: PE CEP: 56150000
Cidade: MOREILÂNDIA
Coordenadas Geográficas: -7.554941, -39.498083
Data de início: 16/03/2022 Conclusão efetiva: 16/12/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: 11.361.227/0001-89

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 810.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 350.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 26.65 metro; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 11.57 metro cúbico;

Observações

2º TERMO DE ADITIVO DA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE. 17/ SETEMBRO DE 2022 A 16/ DEZEMBRO 2022

Número da ART: **PE20230934403** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2023 Baixada em: 22/03/2023
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **11.361.227/0001-89**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 901
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: 005/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 310.363,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: POVOADO CARIRIMIRIM Bairro: ZONA RURAL
Complemento: UF: PE CEP: 56150000
Cidade: MOREILÂNDIA
Coordenadas Geográficas: -7.554941, -39.498083
Data de início: 16/03/2022 Conclusão efetiva: 16/03/2023
Finalidade: Esportivo





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220567050/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA

CPF/CNPJ: 11.361.227/0001-89

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 810.00 metro; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 350.92 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 26.65 metro; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 11.57 metro cúbico;

Observações

3º TERMO DE ADITIVO DA EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE. 17/DEZEMBRO 2022 À 16/MARÇO 2023

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220567050/2023

18/04/2023, 07:32

2Z31d

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 2Z31d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:01.



Handwritten signature

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a Empresa **Otávio Neto Construções Eireli**, CNPJ/MF sob o n. ° 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Cel. Veremundo Soares s/n – Bairro Augusto Alencar Sampaio – Salgueiro/PE, através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, Engenheiro Civil CREA RNP 1819229793, e Registro 1819229793-PE, QUE PRESTOU SERVIÇOS PARA, **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA, CNPJ 11.361.227/0001-89** Realizou obras de **EXECUÇÃO DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM, LOCALIZADO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE**, através da ART n. ° PE20220759464, no período de 16 de Março de 2022 à 09 de Janeiro de 2023.

PLANILHA DE QUANTIDADES

ETAPA	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	ÓRGÃO	UND	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	7.727,20
1.3	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,42
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	4,84
2	WC PÚBLICO E ACESSIBILIDADE				
2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,19
2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,75
2.3	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,04
2.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,69
2.5	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	3,08

ERICK NATSON TORRES Assinado de forma digital por
ERICK NATSON TORRES
BARBOSA:08678175427 818030809078175427
Dados: 2023.03.22 10:43:08 -03'00'



2.6	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,20
2.7	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,90
2.8	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00
2.9	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	31,19
2.10	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	31,19
2.11	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	1,50
2.12	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	20,00
2.13	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00
2.14	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	63,15
2.15	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	30,47
2.16	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	182,48
2.17	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,31
2.18	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,09
2.19	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,09
2.20	COTAÇÃO	PORTA SANFONADA DE PVC 80CM X 210CM BRANCO - PERFIL PLAST - BDI = 15,28		UN	1,00
2.21	COTAÇÃO	PORTA SANFONADA DE PVC 96CM X 210CM BRANCO - PERFIL PLAST - BDI = 15,28		UN	2,00
2.22	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20
2.23	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	26,65
2.24	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00
2.25	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
2.26	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00
2.27	95472	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	SINAPI	UN	2,00
2.28	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00

ERICK NATSON TORRES Assinado de forma digital por ERICK NATSON TORRES BARBOSA:08678175427
BARBOSA:08678175427 Dades: 2023.08.22 18:42:21 -03'00'



2.29	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
2.30	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
2.31	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
2.32	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
2.33	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	1,00
2.34	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	15,00
2.35	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,31
2.36	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	114,31
2.37	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.38	00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPAS CEGAS - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
2.39	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.40	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
2.41	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.42	00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.43	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	50,00
2.44	00039510	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	3,00
2.45	00001014	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 - BDI = 15,28	SINAPI	M	90,00
2.46	00001021	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 4 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	150,00
2.47	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPAS PARAFUSADAS, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.48	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
2.49	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
2.50	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
2.51	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
2.52	00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	15,00
2.53	00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
3	VESTIÁRIO				

ERICK NATSON TORRES
BARBOSA:08678175427

Assinado de forma digital por ERICK
NATSON TORRES
BARBOSA:08678175427
Dados: 2023.03.22 10:43:32 -03'00'

www.moreilandia.pe.gov.br
Rua SETE DE SETEMBRO, 901 Centro, Moreilândia – PE
Telefone: (87) 3891-1156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:01.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567050/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 2220567050/2023

24/08/2023, 18:01

Chave de Impressão: 2Z31d

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 6 folhas



3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,50
3.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,44
3.3	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	32,22
3.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61
3.5	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	8,49
3.6	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	227,46
3.7	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	131,66
3.8	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	131,66
3.9	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	2,08
3.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	105,42
3.11	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	35,14
3.12	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	SINAPI	M2	70,28
3.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	519,36
3.14	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	326,76
3.15	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,16
3.16	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	128,16
3.17	COMPOSIÇÃO 007	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	8,00
3.18	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00

ERICK NATSON TORRES
BARBOSA.08678175427

Assinado de forma digital por ERICK NATSON TORRES BARBOSA.08678175427
Dados: 2023.03.22 10:43:43 -03'00'

www.moreilandia.pe.gov.br
Rua SETE DE SETEMBRO, 901 Centro, Moreilândia – PE
Telefone: (87) 3891-1156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:01.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567050/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 2220567050/2023

24/08/2023, 18:01

Chave de Impressão: 2Z31d

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 6 folhas



3.19	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,56
3.20	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3,00
3.21	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00
3.22	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00
3.23	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
3.24	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00
3.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
3.26	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
3.27	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	1,00
3.28	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	10,00
3.29	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	326,76
3.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	326,76
3.31	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
3.32	00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00
3.33	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
3.34	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	8,00
3.35	00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
3.36	00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
3.37	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	100,00
3.38	00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INLUI REATOR E LAMPADAS) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	12,00
3.39	00001014	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 - BDI = 15,28	SINAPI	M	180,00
3.40	00001021	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 4 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	390,00
3.41	00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
3.42	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
3.43	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
3.44	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00

ERICK NATSON TORRES
BARBOSA:08678175427

Assinado de forma digital por
ERICK NATSON TORRES
BARBOSA:08678175427
Dados: 2023.03.22 10:43:54
+03'00'

www.moreilandia.pe.gov.br
Rua SETE DE SETEMBRO, 901 Centro, Moreilândia – PE
Telefone: (87) 3891-1156





3.45	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
3.46	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	15,00
3.47	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
4	ALAMBRADO E TELA DE PROTEÇÃO				
4.1	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	SINAPI	M	152,15
4.2	COMPOSIÇÃO 009	TELA DE PROTEÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	616,50

Moreilândia, 10 de janeiro de 2023.

ERICK NATSON TORRES Assinado de forma digital por ERICK NATSON TORRES BARBOSA:08678175427
 BARBOSA:08678175427 Dados: 2023.03.22 10:44:03 -03'00'

Erick Natson Torres Barbosa Engº Civil

CREA 1816116475 CPF 086.781.754-27

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILANDIA-PE

ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICIPIO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220567050/2023, emitida em 18/04/2023



Certidão nº 2220567050/2023
24/08/2023, 18:01
Chave de Impressão: 2Z31d
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/04/2023 e contém 6 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
 Rua SETE DE SETEMBRO, 901 Centro, Moreilândia – PE
 Telefone: (87) 3891-1156





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220566269/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20230912957** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/02/2023 Baixada em: 03/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **11.361.227/0001-89**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO Nº: 901
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 299.392,09 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADO CARIRIMIRIM Nº: S/N
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Coordenadas Geográficas: -7.554941, -39.498083
Data de início: 05/04/2022 Conclusão efetiva: 05/08/2022
Finalidade: Esportivo
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: 11.361.227/0001-89

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.2 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2382.00 metro; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO 49 - Execução de obra 5775.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 89.94 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.10 - DE DISJUNTOR 49 - Execução de obra 16.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 2.00 unidade; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 94.80 metro;

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE CARIRIMIRIM, NO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens de ATERRAMENTO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220566269/2023
17/03/2023, 11:09
ab8D4

A CAT é válida em todo o território nacional.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.



Handwritten signature of Rodrigo Amaral



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220566269/2023

Atividade concluída

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://creape.sitac.com.br/publico>, com a chave: ab8D4



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a Empresa **Otávio Neto Construções Eireli**, CNPJ/MF sob o n.º 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Cel. Veremundo Soares s/n – Bairro Augusto Alencar Sampaio – Salgueiro/PE, através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, Engenheiro Civil CREA RNP 1819229793, e Registro 1819229793-PE, QUE PRESTOU SERVIÇOS PARA, **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA, CNPJ 11.361.227/0001-89** realizou a execução da obras de **AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DE CARIRIMIRIM**, LOCALIZADO NO POVOADO DE CARIRIMIRIM NO MUNICÍPIO DE MOREILÂNDIA-PE, através da ART n.º PE20220766351, no período de 05 de Abril de 2022 à 05 de Agosto de 2022.

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1	AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO DISTRITO DE CARIRIMIRIM				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6.00
1.2	ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL, ARQUIBANCADA				
1.2.1	ILUMINAÇÃO EXTERNA DO CAMPO				
1.2.1.1	00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	105.00
1.2.1.2	00001021	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 4 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	216.00
1.2.1.3	00000994	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 6 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	663.00
1.2.1.4	00001020	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 10 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	1.008.00
1.2.1.5	COTAÇÃO	REFLETOR LED 540W IP65 - BDI = 15,28	PRÓPRIA	UN	24.00
1.2.1.6	00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6.00
1.2.1.7	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF 11/2019	SINAPI	UN	6.00
1.2.1.8	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6.00
1.2.1.9	00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6.00
1.2.1.10	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	25.00
1.2.1.11	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - BDI = 15,28	SINAPI	M	90.00





1.2.1.12	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	30,00
1.2.1.13	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.14	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.15	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.16	00003380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.17	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO - BDI = 15,28	SINAPI	M	200,00
1.2.1.18	00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	36,00
1.2.1.19	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.20	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.21	00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.22	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) - BDI = 15,28	SINAPI	KG	1,73
1.2.1.23	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.1.24	00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - BDI = 15,28	SINAPI	M	320,00
1.2.2	ATERRAMENTO				
1.2.2.1	00003380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
1.2.2.2	96873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	50,00
1.2.2.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00
1.2.2.4	00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - BDI = 15,28	SINAPI	UN	18,00
1.2.2.5	16153	CARTUCHO COM PO P/SOLDA EXOTERMICA PADRAO 90 - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00
1.2.2.6	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA - BDI = 15,28	SINAPI	M	9,00
1.2.2.7	00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	3,00
1.2.2.8	17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	10,00
1.2.2.9	17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	3,00
1.2.2.10	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - BDI = 15,28	SINAPI	UN	6,00
1.2.3	OGBT				
1.2.3.1	00001020	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 10 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	390,00
1.2.3.2	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.3.3	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.3.4	00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 190 KA (TIPO AC) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	4,00
1.2.3.5	00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.3.6	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A - BDI = 15,28	SINAPI	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566269/2023, emitida em 17/03/2023



Certidão nº 2220566269/2023
24/08/2023, 18:02
Chave de Impressão: ab8D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2023 e contém 6 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
Rua José Miranda Soares, 901 Centro, Moreilândia – PE
Telefone: (87) 3891-1156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br

 **CREA-PE**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:02.



1.2.3.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00
1.2.4	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO				
1.2.4.1	00011274	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.2	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.3	00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.4	00001020	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 10 MM2 - BDI = 15,28	SINAPI	M	30,00
1.2.4.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00
1.2.4.6	00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
1.2.4.7	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.8	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.9	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
1.2.4.10	00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	2,00
1.2.4.11	11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00
1.2.4.12	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.13	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	3,00
1.2.4.14	00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (POLO DE 30M) - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.15	00003380	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.16	00003368	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.17	00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.18	00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.19	00000431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.4.20	19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG - BDI = 15,28	SEINFRA	UN	1,00
1.2.4.21	00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - BDI = 15,28	SINAPI	UN	1,00
1.2.5	MÃO DE OBRA				
1.2.5.1	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	132,00
1.2.5.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	396,00
1.2.5.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00
1.2.5.4	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00
1.3	RESERVATÓRIO ENTERRADO				
1.3.1	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF. 05/2020	SINAPI	M3	26,00
1.3.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566269/2023, emitida em 17/03/2023



Certidão nº 2220566269/2023
24/08/2023, 18:02
Chave de Impressão: ab8D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2023 e contém 6 folhas



1.3.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,40
1.3.4	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	3,97
1.3.5	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,52
1.3.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,20
1.3.7	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	11,52
1.3.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	31,20
1.4	TRATAMENTO DOS EFLUENTES				
1.4.1	FOSSA SÉPTICA				
1.4.1.1	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	13,09
1.4.1.2	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00
1.4.1.3	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,81
1.4.1.4	00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 15,28	SINAPI	KG	50,69
1.4.1.5	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	8,10
1.4.1.6	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,59
1.4.1.7	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,68
1.4.1.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,68
1.4.1.9	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,93
1.4.1.10	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,20
1.4.1.11	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,70
1.4.1.12	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00
1.4.1.13	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00
1.4.2	SUMIDOURO				
1.4.2.1	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	58,78
1.4.2.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	47,49
1.4.2.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566269/2023, emitida em 17/03/2023



Certidão nº 2220566269/2023
24/08/2023, 18:02
Chave de Impressão: ab8D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2023 e contém 6 folhas



1.4.2.4	00000033	ACO CA 50, 8,0 MM, VERGALHAO - BDI = 15,28	SINAPI	KG	126,74
1.4.2.5	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	40,04
1.4.2.6	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,07
1.4.2.7	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇÃO 1:1,8:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,74
1.4.2.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,74
1.4.2.9	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	SINAPI	M3	8,91
1.5	SISTEMA DE DRENAGEM				
1.5.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE, UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	191,95
1.5.2	00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL - BDI = 15,28	SINAPI	M	172,78
1.5.3	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	M3	44,60
1.5.4	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	SINAPI	M3	44,80
1.5.5	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	92,21
1.5.6	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.358,00
1.5.7	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00
1.5.8	00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	374,78
1.5.9	00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM - BDI = 15,28	SINAPI	M	202,89
1.5.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	94,80
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.6.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,29
1.6.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	14,60
1.6.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,89
1.6.4	11136	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO - BDI = 15,28	SEINFRA	CJ	1,00
1.7	ARQUIBANCADA, MURO DE ARRIMO E ESCADA DE ACESSO				
1.7.1	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	32,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566269/2023, emitida em 17/03/2023



Certidão nº 2220566269/2023
24/08/2023, 18:02
Chave de Impressão: ab8D4
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2023 e contém 6 folhas



1.7.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HPI, LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	7,62
1.7.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	46,91
1.7.4	COMPOSIÇÃO	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	PRÓPRIA	M3	27,04
1.7.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,32
1.7.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,54
1.7.7	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	10,86
1.7.8	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,20
1.7.9	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,32
1.7.10	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	214,48
1.7.11	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	183,84
1.7.12	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,60
1.7.13	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	SINAPI	M	21,40
1.7.14	COMPOSIÇÃO	CAIACA INTERNA OU EXTERNA SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOIS	PRÓPRIA	M2	97,46
1.7.15	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	13,20

Moreilândia, 10 de janeiro de 2023.

Erick Natson Torres Barbosa Eng^o Civil

CREA 1816116475 CPF 086.781.754-27

CONTRATO: 009/2021 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA-PE

ENGENHEIRO FISCAL DO MUNICÍPIO

www.moreilandia.pe.gov.br
Rua José Miranda Soares, 901 Centro, Moreilândia – PE
Telefone: (87) 3891-1156

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:02.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220566269/2023, emitida em 17/03/2023



Certidão nº 2220566269/2023

24/08/2023, 18:02

Chave de Impressão: ab8D4

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/03/2023 e contém 6 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2220558082/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
 Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220805101** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 29/06/2022 Baixada em: 25/07/2022
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR ESTUDANTE GERSON GUSTAVO DA SILVA** CPF/CNPJ: **03.292.376/0001-05**
 Endereço do contratante: RUA Conjunto Residencial Cohab Nº: S/N
 Complemento: Bairro: COHAB
 Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
 Contrato: Celebrado em:
 Valor do contrato: R\$ 122.334,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Conjunto Residencial Cohab Nº: S/N
 Complemento: Bairro: COHAB
 Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
 Data de início: 29/06/2022 Conclusão efetiva: 20/07/2022
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR ESTUDANTE GERSON GUSTAVO DA SILVA** CPF/CNPJ: 03.292.376/0001-05

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 487.00 metro quadrado;**

Observações

execução de piso em paralelepípedos graníticos

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220558082/2022
15/08/2022, 15:12
da9yb

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: da9yb



Handwritten signature of Rodrigo Amaral



**ESCOLA PROFESSORA MAURINA RODRIGUES DOS SANTOS
CONSELHO ESCOLAR ESTUDANTE GERSON GUSTAVO DA SILVA**

Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **Otávio Neto Construções EIRELI**, CNPJ/MF sob o nº 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Coronel Veremundo Soares S/N, bairro Augusto de Alencar Sampaio, Salgueiro-PE. Através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, engenheiro civil CREA RNP 1819229793, e registro 1819229793-PE realizou a contento as obras de construção da pavimentação em paralelepípedos graníticos, situado a ESCOLA PROFESSORA MAURINA RODRIGUES DOS SANTOS- CONSELHO ESCOLAR ESTUDANTE GERSON GUSTAVO DA SILVA no município de Salgueiro-PE. Através da ART n° PE20220805101 no período de 29 de JUNHO de 2022 ate 20 de JULHO de 2022.

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item	Código	Especificações	Und.	Quant.
1.0		PAVIMENTAÇÃO		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	782,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	487,00
1.2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	106,00
1.2.3	92396 SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 06 cm AF_12/2015	M²	295,00
1.2.4	10917 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	75,00
1.2.5	102476 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	4,32

SALGUEIRO 27 DE JULHO 2022



Neri da Silva Xavier

Neri da Silva Xavier
CPF: 040.097.774-51
Presidente da UEX

Neri da Silva Xavier
CPF: 040.097.774-51
Presidente da UEX

Neri da Silva Xavier
Presidente
CPF/MF nº 040.097.774-51

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO
Tabelionato - Registro de Imóveis
Títulos e Documentos e Passos Jurídicos

Rua José Vitorino de Barros, 321
Santo Antônio - Salgueiro - PE
Fone/Fax: (87) 3871-1808
Luiz Gerardo Correia da Silva - Titular Público

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE NERI DA SILVA XAVIER que conferem c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé Salgueiro/PE, 27/07/2022 08:03:01.
SELO 0073908_VZC07202201.00784 Consulte autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital

Maria do Socorro dos Anjos - 2ª Substituta
Empl. R\$ 4,28 TJ; R\$ 0,48 FERM; R\$ 0,05 FUNSEG; R\$ 0,10 ISS; R\$ 0,24 TSNR; R\$ 0,99

Endereço: Rua 22 s/n Salgueiro – PE
www.crea-pe.com.br/ Fone (87) 3871-8520
Regulamento Dec. 8132 de 25/08/82
08/1982 Inscrição Estadual E-703-015
1352 CNPJ nº 03.292.376/000105

Glaziane Rodrigues da Silva Cavaleiro
Escrevente Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220558082/2022, emitida em 15/08/2022



Certidão nº 2220558082/2022
24/08/2023, 18:02
Chave de Impressão: da9yb
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/08/2022 e contém 1 folhas



Neri da Silva Xavier



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220554991/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220795752** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/06/2022 Baixada em: 08/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSORA MARIA DA CONCEICAO CISNEIROS SAMPAIO** CPF/CNPJ: **03.289.290/0001-23**

Endereço do contratante: LOTEAMENTO LOT N. S. DA CONCEICAO Nº: s/n
Complemento: BR 232 Bairro: sede
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56600000

Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 64.567,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO LOT N. S. DA CONCEICAO Nº: s/n
Complemento: BR 232 Bairro: sede
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56600000

Data de início: 10/05/2022 Conclusão efetiva: 09/06/2022

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSORA MARIA DA CONCEICAO CISNEIROS SAMPAIO** CPF/CNPJ: 03.289.290/0001-23

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 407.00 metro quadrado;**

Observações

pavimentação em paralelepípedos graníticos no patio da escola Professora Maria da Conceição Cisneiros Sampaio

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220554991/2022

04/07/2022, 12:57
2Bxa3

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: 2Bxa3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:03.



Handwritten signature of Otávio Neto Construções Eireli



**CONSELHO ESCOLAR PROFESSORA MARIA DA CONCEIÇÃO
CISNEIROS SAMPAIO**

Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins de direito, que a empresa **Otávio Neto Construções EIRELI**, CNPJ/MF sob o nº 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Coronel Veremundo Soares S/N, bairro Augusto de Alencar Sampaio, Salgueiro-PE. Através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, engenheiro civil CREA RNP 1819229793, e registro 1819229793-PE realizou a contento as obras de construção da pavimentação em paralelepípedos graníticos, situado a Escola Professora Maria da Conceição Cisneiros Sampaio (CEJA) no município de Salgueiro-PE. Através da ART nº PE20220795752 no período de 10 de maio de 2022 até 09 de junho de 2022.

PLANILHA DE QUANTIDADES

Item	Código	Especificações	Und.	Quant.
1.0		PAVIMENTAÇÃO		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	908,00
1.2		PAVIMENTAÇÃO		
1.2.1	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	407,00
1.2.2	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	76,00
1.2.3	C-4865 SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm SOBRE LETTO DE SECAGEM	M²	501,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220554991/2022, emitida em 04/07/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 04/07/2022 e contém 1 folhas

Certidão nº 2220554991/2022
24/08/2023, 18:03
Chave de Impressão: 2Bxa3

ART
Emitida em 04/07/2022 às 18:03:03
Emitido por: **MARINÊS ALVES GONDIM DO NASCIMENTO**
CPF: 749.308.504-87
Razão Social: **MARINÊS ALVES GONDIM DO NASCIMENTO**
CNPJ: 03.289.290/0001-23
Endereço: **LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N BR 232**
Cidade: **SALGUEIRO - PERNAMBUCO**
UF: **PE**
Atividade: **ENGENHEIRO CIVIL**
Assinatura: **MARINÊS ALVES GONDIM DO NASCIMENTO**
Carimbo: **MARINÊS ALVES GONDIM DO NASCIMENTO**
Código de Verificação: **0073908.A820320202.08378**
URL: www.crea.org.br/verificacao

Salgueiro 30 de junho de 2022

Marinês Alves Gondim Nascimento
Gestora
Mat. 257.860 - 8 Ato nº 1035
D.O. 28-02-2013

Marinês Alves Gondim do Nascimento
Marinês Alves Gondim do Nascimento

CPF/MF nº 749.308.504-87

LOTEAMENTO NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N BR 232
E-MAIL: escola.ceja@hotmail.com
TELEFONE (87) 3871- 8487
SALGUEIRO-PERNAMBUCO 56000.000
CNPJ 03.289.290/0001-23

Marinês Alves Gondim do Nascimento





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

222055520/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220791752** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/05/2022 Baixada em: 17/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR URBANO GOMES DE SÁ** CPF/CNPJ: **03.292.502/0001-21**
Endereço do contratante: RUA VALDEMAR MENEZES Nº: 949
Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA APARECIDA
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R\$ 40.006,37 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA VALDEMAR MENEZES Nº: 949
Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA APARECIDA
Cidade: SALGUEIRO UF: PE CEP: 56000000
Data de início: 30/05/2022 Conclusão efetiva: 15/06/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **CONSELHO ESCOLAR PROFESSOR URBANO GOMES DE SÁ** CPF/CNPJ: 03.292.502/0001-21

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 448.00 metro quadrado;**

Observações

CONTRATO PARA EXECUÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO NO PATIO DA ESCOLA PROFESSOR URBANO GOMES DE SÁ

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 222055520/2022
29/06/2022, 16:34
ydYbx

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: ydYbx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE

Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Pernambuco

Impresso em: 24/08/2023, às 18:04.



Handwritten signature of Rodrigo Amaral



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2220544559/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL**
Registro: **1819229793PE** RNP: **1819229793**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PE20220742312** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/02/2022 Baixada em: 23/02/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **OTÁVIO NETO CONSTRUÇÕES EIRELI.**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOREILÂNDIA** CPF/CNPJ: **02.302.028/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA Floriano Peixoto Nº: 78
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Contrato: 25/2021 Celebrado em: 16/11/2021
Valor do contrato: R\$ 127.842,56 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA São José Nº: 40
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MOREILÂNDIA UF: PE CEP: 56150000
Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 28/01/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MOREILÂNDIA CPF/CNPJ: 02.302.028/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 66.22 metro quadrado;**

Observações

Construção de Academia de Saúde

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item aterramento, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2220544559/2022
28/02/2022, 10:30
Zwbxc

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pe.sitac.com.br/publico>, com a chave: Zwbxc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Avenida Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro, Recife - PE
Tel: + 55 (81) 3423-4383 Fax: + 55 (81) 3423-4383 E-mail: creape@creape.org.br



Impresso em: 24/08/2023, às 18:04.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins de direito, que a Empresa **Otávio Neto Construções Eireli**, CNPJ/MF sob o n.º 39.712.274/0001-49, sediada a Av. Cel. Veremundo Soares s/n – Bairro Augusto Alencar Sampaio – Salgueiro/PE, através do seu responsável técnico o Sr. Luis Henrique Filgueira Amaral, Engenheiro Civil CREA RNP 1819229793, e Registro 1819229793-PE, realizou a contento as obras de Construção da Academia da Saúde na Rua São Jose n.º 40, situado na Sede do Município de Moreilândia/PE, conforme Contrato n.º 025/2021, através da ART n.º PE2022742312 em substituição à ART n.º PE20210708562, no período de 16 de Novembro de 2021 a 28 de janeiro de 2022.

PLANILHA DE QUANTIDADES

CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMP.01	M ²	6,00
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	98524	M ²	319,06
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059	M	89,40
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96527	M ³	19,90
2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	94342	M ³	31,91

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
24/08/2023, 18:04
Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia – PE
e-mail: municipiomoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156



3	ESTRUTURA/ FUNDAÇÕES			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	101166	M³	9,95
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	95952	M³	2,63
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	98557	M²	24,40
3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	101964	M²	18,40
4	VEDAÇÃO			
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87490	M²	66,22
5	REVESTIMENTO			
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	M²	140,58
5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87527	M²	74,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
24/08/2023, 18:04
Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
e-mail: municiodemoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156



5.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87547	M ²	65,85
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87272	M ²	74,73
5.5	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87886	M ²	14,80
5.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	90406	M ²	14,80
6	PISO			
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	87765	M ²	14,80
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	87246	M ²	14,80
6.3	Lastro de brita 1	2656	M ³	9,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
24/08/2023, 18:04
Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
e-mail: municipiodemoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156



6.4	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	10917	M ²	194,54
6.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	102476	M ³	13,62
6.6	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	97113	M ²	194,54
6.7	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	97097	M ²	194,54
6.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	M ²	98,54
6.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	92396	M ²	147,03
6.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	94273	M	58,40
7	PINTURA			
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	96130	M ²	56,13
7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485	M ²	56,13
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88488	M ²	14,80

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
e-mail: municipiomoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022

24/08/2023, 18:04

Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas



8	COBERTURA			
8.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92577	M²	62,40
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	M²	62,40
9	ESQUADRIAS			
9.1	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UND	3,00
9.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94559	M²	0,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	93128	UND	4,00
10.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	93141	UND	4,00
10.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91871	M	17,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
24/08/2023, 18:04
Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
e-mail: municipiodemoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156



10.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91914	UND	2,00
10.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	M	102,90
10.6	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	14164	UND	2,00
10.7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	101656	UND	4,00
10.8	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	11991	UND	3,00
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101890	UND	1,00
10.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101877	UND	1,00
11	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS			
11.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	89957	PT	2,00
11.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	C1948	PT	2,00
11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	UND	2,00
11.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906	UND	2,00

www.moreilandia.pe.gov.br
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
CNPJ: 11.361.227/0001-89
Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
e-mail: municipiodemoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
24/08/2023, 18:04
Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas



11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89353	UND	2,00
11.6	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	34636	UND	1,00
11.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86904	UND	2,00
11.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100868	UND	4,00
12	EQUIPAMENTOS			
12.1	ESPALDAR DUPLO	COMP. 2	UND	1,00
12.2	BARRAS HORIZONTAL DE APOIO	COMP.3	CJ	2,00
12.3	BARRA HORIZONTAL TRIPLA	COMP.4	UND	1,00
12.4	BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2"	COMP.5	CJ	1,00
12.5	PRANCHA ABDOMINAL COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" E PRANCHÃO EM CONCRETO ARMADO,	COMP.6	UND	3,00
12.6	BANCOS DE CONCRETO ARMADO ACADEMIA DA SAÚDE	COMP.7	UND	3,00
12.8	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE TOTEM PRINCIPAL (TP), COM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS E PINTURAS E ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ANTICORROSIVA.	COMP.08	UNID	1,00
12.9	Conjunto Coleta Seletiva 04 Cestos Quadrado 50 Litros	COMP.09	UNID	1,00
12.10	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	COMP. 10	UNID	3,00

Moreilândia, 21 de fevereiro de 2022.

Erick Natson Torres Barbosa
Erick Natson Torres Barbosa
 CPF: 086.781.754-27
 Engº Civil – CREA 1816116475-PE

VIDE VERSO

Pedro Eronildo Gomes
SECRETARIO DE OBRAS
PEDRO ERONILDO GOMES
 CPF:477.266.874-87
 PORTARIA Nº 155-A/2021

VIDE VERSO

www.moreilandia.pe.gov.br
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOREILÂNDIA
 CNPJ: 11.361.227/0001-89
 Rua José Miranda Soares, 901, Centro, Moreilândia - PE
 e-mail: municipiodemoreilandia@gmail.com Telefone: (87) 3891-1156

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
 24/08/2023, 18:04
 Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas



CARTÓRIO NOTARIAL & REGISTRAL DE MOREILÂNDIA
 R. Santa Teresinha, 419 - Centro - Moreilândia - PE - CEP: 56150-000 - Fone: (87) 3891-4416 - tabelanotariademoreilandia@gmail.com

Recebeu de: **Erico Natson**
 o Sr. **Erico Natson**, filho de: **Erico Natson**
 e **Lucy Barboza**, Moreilândia, 23/02/2022.
 O testador declara a verdade. O tabelião
 emolpou: Emol R\$ 4,76, TSNR R\$
 PERM R\$ 0,00, FERM R\$ 0,00, FUNSEC
 R\$ 0,00, Total R\$ 6,16. O tabelião
 autentica a autenticidade em www.tspb.us.br/
 Selo: 0160135, ETEP: 202201

Dra. Jucyara Quezado
 Tabelião Substituta



CARTÓRIO NOTARIAL & REGISTRAL DE MOREILÂNDIA
 R. Santa Teresinha, 419 - Centro - Moreilândia - PE - CEP: 56150-000 - Fone: (87) 3891-4416 - tabelanotariademoreilandia@gmail.com

Recebeu de: **Pedro Eronilco**
 o Sr. **Pedro Eronilco**, filho de:
 e **Lucy Barboza**, Moreilândia, 23/02/2022.
 O testador declara a verdade. O tabelião
 emolpou: Emol R\$ 4,76, TSNR R\$
 PERM R\$ 0,00, FERM R\$ 0,00, FUNSEC
 R\$ 0,00, Total R\$ 6,16. O tabelião
 autentica a autenticidade em www.tspb.us.br/
 Selo: 0160135, ETEP: 202201

Dra. Jucyara Quezado
 Tabelião Substituta



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à Certidão nº 2220544559/2022, emitida em 28/02/2022



Certidão nº 2220544559/2022
 24/08/2023, 18:04
 Chave de Impressão: Zwbxc

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2022 e contém 8 folhas

Handwritten signature



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO		
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.076,78	R\$ 7.076,78		
			100,00%		
2.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA COBERTURA	R\$ 109.444,70	R\$ 43.777,88	R\$ 32.833,41	R\$ 32.833,41
			40,00%	30,00%	30,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.464,22	R\$ 4.025,58	R\$ 2.219,32	R\$ 2.219,32
			47,56%	26,22%	26,22%
	TOTAL PARCIAL		R\$ 54.880,24	R\$ 35.052,73	R\$ 35.052,73
			43,91%	28,05%	28,05%
	TOTAL ACUMULADO		61.900,95	101.384,61	140.868,27
			43,91%	71,95%	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 124.985,70	R\$ 124.985,70		



RODRIGO P. B. BRITO MIRANDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE: 1819245926

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 41.237.369/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 16/03/2021
NOME EMPRESARIAL FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) FILGUEIRA ENGENHARIA			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 68.21-8-01 - Corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis 68.21-8-02 - Corretagem no aluguel de imóveis			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R DR. ERICK ALVES RIBEIRO E SILVA	NÚMERO 324	COMPLEMENTO SALA 03	
CEP 56.000-000	BAIRRO/DISTRITO SANTO ANTONIO	MUNICÍPIO SALGUEIRO	UF PE
ENDEREÇO ELETRÔNICO L.HENRIQUEFILGUEIRA@GMAIL.COM		TELEFONE (81) 9223-7414	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/03/2021	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **20/02/2024** às **10:29:15** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596732/2024

Emissão: 01/04/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 9A13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 41.237.369/0001-08

Registro: 0000682195

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 50.000,00

Data do Capital: 10/03/2021

Faixa: 1

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; CORRETAGEM NO ALUGEL DE IMÓVEIS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS ÀS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA AMANCIO HORACIO DA CRUZ,, 3707, AUGUSTO DE ALENCAR SAMPAIO, SALGUEIRO, PE, 56000000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 26/04/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000068369DDPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LUIS HENRIQUE FILGUEIRA AMARAL

Registro: 1819229793

CPF: 069.***.***-69

Data Início: 26/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Profissional: RAFAEL FILGUEIRA AMARAL

Registro: 1813431663

CPF: 060.***.***-31

Data Início: 27/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

PÓS EM PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS

MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220596732/2024

Emissão: 01/04/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 9A13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



CARTA PROPOSTA

À Organização Social de Saúde Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer.
HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
Av Doutor Pedro Jordão, 260, Maurício de Nassau, Caruaru – PE – 55014-000

PROCESSO DE CONTRATAÇÃO Nº 02/2025

OBJETO: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

PROPONENTE: A. G. F. ENGENHARIA, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 28.101.039/0001-14

Prezados Senhores, nos termos do objeto em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

VALOR TOTAL R\$ 139.424,92(CENTO E TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 dias.

PRAZO PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO: Conforme cronograma, contados a partir da data de assinatura do contrato e emissão da ordem de serviço conforme cronograma em anexo.

Cumpre-nos informar-lhes ainda que:

- ✓ Que nos preços mantidos na proposta, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais comerciais e outro de quaisquer naturezas que se fizerem indispensáveis à perfeita aquisição do objeto da licitação.
- ✓ Que esta empresa possui pessoal para prestar os serviços de acordo com as exigências do processo de contratação e que abdicamos da visita e aceitamos todos os termos do presente documento.

Belo Jardim, 28 de Janeiro de 2025.

Anthony Gleydson Felix Silva

Engenheiro e Representante Legal

Crea 66783PE

CPF:094.295.934-55

RG 8.448.313

ANTHONY
GLEYDSON FELIX
SILVA:09429593455

Assinado de forma digital por
ANTHONY GLEYDSON FELIX
SILVA:09429593455
Dados: 2025.01.28 14:47:40
-03'00'



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITALSÃO SEBASTIÃO, CARUARU-PE

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		8.037,18	8.037,18	5,76 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	458,06	580,04	2.610,18	1,87 %
1.2	00000001	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1	1.335,77	1.691,48	1.691,48	1,21 %
1.3	00000002	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1	1.040,93	1.318,12	1.318,12	0,95 %
1.4	00000023	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	M X MES	60	31,82	40,29	2.417,40	1,73 %
2			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA		1		131.387,74	131.387,74	94,24 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		7.389,81	7.389,81	5,30 %
2.1.1	00000003	Próprio	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	m²	168,31	9,75	12,34	2.076,94	1,49 %
2.1.2	00000004	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	16,1	5,27	6,67	107,38	0,08 %
2.1.3	00000005	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	36,8	5,27	6,67	245,45	0,18 %
2.1.4	00000006	Próprio	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	m²	168,31	2,82	3,57	600,86	0,43 %
2.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	168,31	6,68	8,45	1.422,21	1,02 %
2.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3	165,20	209,19	627,57	0,45 %
2.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	108,82	1,67	2,11	229,61	0,16 %
2.1.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	108,82	2,40	3,03	329,72	0,24 %
2.1.9	00000007	Próprio	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL , PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	m²	59,49	17,05	21,59	1.284,38	0,92 %
2.1.10	00000008	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	27	12,79	16,19	437,13	0,31 %
2.1.11	00000009	Próprio	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND	2	11,28	14,28	28,56	0,02 %
2.2			PROTEÇÃO		1		2.529,91	2.529,91	1,81 %
2.2.1	00000010	Próprio	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	m²	168,31	10,63	13,46	2.265,45	1,62 %
2.2.2	00000011	Próprio	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND	2	104,43	132,23	264,46	0,19 %
2.3			COBERTURA		1		40.369,94	40.369,94	28,95 %
2.3.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	2.822,63	3.574,29	10.722,87	7,69 %
2.3.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	168,31	74,98	94,94	15.979,35	11,46 %
2.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	168,31	20,97	26,55	4.468,63	3,21 %
2.3.4	00000012	Próprio	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	m²	168,31	11,57	14,65	2.465,74	1,77 %
2.3.5	00000013	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	m²	117,82	10,94	13,85	1.631,80	1,17 %
2.3.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,49	53,71	68,01	3.433,82	2,46 %
2.3.7	00000014	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	UND	11,5	3,88	4,91	56,46	0,04 %
2.3.8	00000015	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	m	26,45	3,88	4,91	129,86	0,09 %
2.3.9	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	91,09	115,34	955,01	0,68 %
2.3.10	00000016	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	M	10	41,57	52,64	526,40	0,38 %
2.4			FORRO		1		13.722,06	13.722,06	9,84 %
2.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	108,82	67,24	85,14	9.264,93	6,65 %
2.4.2	00000017	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	m²	35,49	59,16	74,91	2.658,55	1,91 %
2.4.3	00000018	Próprio	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	m²	24,01	59,16	74,91	1.798,58	1,29 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		973,35	973,35	0,70 %
2.5.1	00000019	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	27	28,47	36,05	973,35	0,70 %
2.6			PINTURA		1		53.925,11	53.925,11	38,68 %



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITALSÃO SEBASTIÃO, CARUARU-PE

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	108,82	26,86	34,01	3.700,96	2,65 %
2.6.2	00000020	Próprio	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	m²	623,98	63,57	80,49	50.224,15	36,02 %
2.7			LIMPEZA GERAL		1		2.804,04	2.804,04	2,01 %
2.7.1	00000021	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	168,31	13,16	16,66	2.804,04	2,01 %
2.8			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		9.673,52	9.673,52	6,94 %
2.8.1	00000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	0,42	18.188,59	23.032,21	9.673,52	6,94 %

Total sem BDI

110.116,25

Total do BDI

29.308,67

Total Geral

139.424,92

ANTHONY GLEYDSON

FELIX SILVA:09429593455

Assinado de forma digital por ANTHONY
GLEYDSON FELIX SILVA:09429593455
Dados: 2025.01.29 10:43:28 -03'00'

Anthony Gleydson Felix Silva
Engenheiro Civil - Crea 66783PE



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1								8.037,18		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	458,06	458,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,81	21,04		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,97	10,48		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	23,18	8,64		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,28	0,21		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,38	0,34		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,41	17,35		
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	400,00	400,00		
					MO sem LS =>	26,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,57
					Valor do BDI =>	121,98			Valor com BDI =>	580,04
							Quant. =>	4,50	Preço Total =>	2.610,18

1.2										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000001	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	1.335,77	1.335,77		
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	138,0000000	2,83	390,54		
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	945,23	945,23		
					MO sem LS =>	37,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,26
					Valor do BDI =>	355,71			Valor com BDI =>	1.691,48
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.691,48

1.3										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000002	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	1.040,93	1.040,93		
Composição Auxiliar	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	138,0000000	2,83	390,54		
Insumo	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	650,39	650,39		
					MO sem LS =>	37,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,26
					Valor do BDI =>	277,19			Valor com BDI =>	1.318,12
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.318,12

1.4										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000023	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M X MES	1,0000000	31,82	31,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,81	2,82		
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M/MES	1,0000000	29,00	29,00		
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	40,29
							Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.417,40

2								131.387,74		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA										
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								7.389,81		
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1.1										
Composição	00000003	Próprio	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	9,75	9,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,36	2,23		
					MO sem LS =>	7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
					Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	12,34
							Quant. =>	168,31	Preço Total =>	2.076,94

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



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	00000004	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,95	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,81	4,70
				MO sem LS =>		3,93	0,00	3,93
				Valor do BDI =>		1,40		6,67
				Quant. =>		16,10	Preço Total =>	107,38

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	5,27	5,27
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	22,95	0,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,81	4,70
				MO sem LS =>		3,93	0,00	3,93
				Valor do BDI =>		1,40		6,67
				Quant. =>		36,80	Preço Total =>	245,45

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,81	2,82
				MO sem LS =>		2,08	0,00	2,08
				Valor do BDI =>		0,75		3,57
				Quant. =>		168,31	Preço Total =>	600,86

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,81	4,67
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	22,95	2,01
				MO sem LS =>		5,05	0,00	5,05
				Valor do BDI =>		1,77		8,45
				Quant. =>		168,31	Preço Total =>	1.422,21

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	165,20	165,20
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1699000	22,95	49,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1356000	18,81	115,41
				MO sem LS =>		124,71	0,00	124,71
				Valor do BDI =>		43,99		209,19
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	627,57

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	20,29	0,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	18,81	1,21
				MO sem LS =>		1,27	0,00	1,27
				Valor do BDI =>		0,44		2,11
				Quant. =>		108,82	Preço Total =>	229,61

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,40	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	18,81	1,74
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	20,29	0,66
				MO sem LS =>		1,83	0,00	1,83
				Valor do BDI =>		0,63		3,03
				Quant. =>		108,82	Preço Total =>	329,72

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL, PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,81	7,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,84	9,53
				MO sem LS =>		13,11	0,00	13,11



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITALSÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,54
Quant. => 59,49
Valor com BDI => 21,59
Preço Total => 1.284,38

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000008	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,84	7,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	16,19
						Quant. =>	27,00	Preço Total =>	437,13

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000009	Próprio	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	11,28	11,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,81	11,28	
				MO sem LS =>	8,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	14,28
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	28,56

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			PROTEÇÃO					2.529,91	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000010	Próprio	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	10,63	10,63	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,95	3,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,81	5,64	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0500000	1,48	1,55	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,46
						Quant. =>	168,31	Preço Total =>	2.265,45

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000011	Próprio	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	104,43	104,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,81	16,92	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,95	13,77	
Composição Auxiliar	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,0000000	17,27	69,08	
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	3,1500000	1,48	4,66	
				MO sem LS =>	43,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,78
				Valor do BDI =>	27,80			Valor com BDI =>	132,23
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	264,46

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			COBERTURA					40.369,94
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.822,63	2.822,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	19,53	118,21
Composição Auxiliar	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	650,83	650,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2290000	23,18	607,98
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	5,12	30,72
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,0000000	35,80	465,40
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	19,15	57,45
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3,9000000	15,95	62,20
Insumo	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	28,24	112,96
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,5000000	28,66	386,91
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	24,04	24,04



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,0000000	21,56	215,60		
Insumo	00040623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURO, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	90,33	90,33		
				MO sem LS =>		814,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	814,18
				Valor do BDI =>		751,66			Valor com BDI =>	3.574,29
							Quant. =>	3,00	Preço Total =>	10.722,87

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	74,98	74,98		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	23,18	8,50		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	19,53	7,94		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	22,11	0,95		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	21,05	1,25		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,58	8,49		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	28,66	18,85		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	17,68	1,23		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	13,55	26,50		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	15,95	0,79		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,09	0,48		
				MO sem LS =>		14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
				Valor do BDI =>		19,96			Valor com BDI =>	94,94
							Quant. =>	168,31	Preço Total =>	15.979,35

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,97	20,97		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	25,02	11,33		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	29,60	9,64		
				MO sem LS =>		8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>		5,58			Valor com BDI =>	26,55
							Quant. =>	168,31	Preço Total =>	4.468,63

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000012	Próprio	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	11,57	11,57		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	22,11	0,00		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,95	4,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	18,81	3,46		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	21,05	0,00		
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	0,3000000	9,14	2,74		
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,35	1,18		
				MO sem LS =>		5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>		3,08			Valor com BDI =>	14,65
							Quant. =>	168,31	Preço Total =>	2.465,74

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000013	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	10,94	10,94
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	22,11	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0056000	21,05	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	18,81	4,13
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,36	4,91



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,4200000	0,19	0,26
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,4200000	1,02	1,44
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,06
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	13,85
						Quant. =>	117,82	Preço Total =>	1.631,80

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,71	53,71	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0069000	21,05	0,14	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	22,95	2,63	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	22,11	0,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,81	2,82	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	M²	1,2750000	34,58	44,08	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,91	3,69	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,19	0,24	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	68,01
						Quant. =>	50,49	Preço Total =>	3.433,82

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000014	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,81	1,69	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,36	2,01	
Insumo	00004305	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,1120000	1,61	0,18	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,91
						Quant. =>	11,50	Preço Total =>	56,46

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000015	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	3,88	3,88	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,36	2,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,81	1,69	
Insumo	00004305	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,1120000	1,61	0,18	
				MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,91
						Quant. =>	26,45	Preço Total =>	129,86

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	91,09	91,09	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	21,05	0,05	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	22,95	1,37	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	22,11	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,81	1,37	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	73,14	75,26	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,91	12,22	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,19	0,79	
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	24,25			Valor com BDI =>	115,34



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 8,28 Preço Total => 955,01

2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000016	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	41,57	41,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76	22,76	
				MO sem LS =>	32,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,38
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	52,64
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	526,40

2.4	FORRO								13.722,06
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	67,24	67,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	18,81	9,00	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	20,29	9,71	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	37,62	0,46	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	1,86	2,28	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,14	1,35	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,33	0,40	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	20,42	0,75	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	18,43	19,97	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,93	17,48	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,6926000	3,19	2,20	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,55	3,64	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	17,90			Valor com BDI =>	85,14
						Quant. =>	108,82	Preço Total =>	9.264,93

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000017	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,16	59,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,29	20,29	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	20,42	1,45	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	4,93	11,84	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0000000	1,86	3,72	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	37,62	1,12	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0300000	64,50	1,93	
				MO sem LS =>	30,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,41
				Valor do BDI =>	15,75			Valor com BDI =>	74,91
						Quant. =>	35,49	Preço Total =>	2.658,55

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000018	Próprio	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,16	59,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	20,42	1,45
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	4,93	11,84



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0000000	1,86	3,72		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0300000	37,62	1,12		
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0300000	64,50	1,93		
				MO sem LS =>		30,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,41
				Valor do BDI =>		15,75			Valor com BDI =>	74,91
							Quant. =>	24,01	Preço Total =>	1.798,58

2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									973,35	
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000019	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	28,47	28,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,81	11,28		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,84	14,30		
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,89	2,89		
				MO sem LS =>		20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>		7,58			Valor com BDI =>	36,05
							Quant. =>	27,00	Preço Total =>	973,35

2.6 PINTURA									53.925,11	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	18,81	4,65		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	25,02	18,56		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,90	0,07		
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,68	3,58		
				MO sem LS =>		17,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>		7,15			Valor com BDI =>	34,01
							Quant. =>	108,82	Preço Total =>	3.700,96

2.6.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00000020	Próprio	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	63,57	63,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	18,81	6,58		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,02	10,00		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,5000000	93,99	46,99		
				MO sem LS =>		12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		16,92			Valor com BDI =>	80,49
							Quant. =>	623,98	Preço Total =>	50.224,15

2.7 LIMPEZA GERAL									2.804,04	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000021	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,16	13,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,81	13,16		
				MO sem LS =>		9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>		3,50			Valor com BDI =>	16,66
							Quant. =>	168,31	Preço Total =>	2.804,04

2.8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									9.673,52	
2.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000022	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	18.188,59	18.188,59		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	18.188,59	18.188,59		
				MO sem LS =>		17.793,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.793,98
				Valor do BDI =>		4.843,62			Valor com BDI =>	23.032,21
							Quant. =>	0,42	Preço Total =>	9.673,52

Total sem BDI 110.116,25
Total do BDI 29.308,67
Total Geral 139.424,92



Obra
REFORMA DA COBERTA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Pernambuco

B.D.I.
26,63%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Anthony Gleydson Felix Silva
Engenheiro Civil - Crea 66783PE

ANTHONY GLEYDSON
FELIX SILVA:09429593455

Assinado de forma digital por ANTHONY
GLEYDSON FELIX SILVA:09429593455
Dados: 2025.01.29 10:43:41 -03'00'

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DETALHADA DE BDI		
OBRA: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		
Local: CARUARU - PERNAMBUCO		
Item	Discriminação	%
1.0	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	0,80
3.0	TAXA DE RISCO	0,97
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	TAXA DE LUCRO	6,16
6.0	TAXA DE TRIBUTOS	11,65
	PIS (geralmente 0,65%)	0,65
	COFINS (geralmente 3,00%)	3,00
	ISS (legislação municipal)	3,50
	CPRB (INSS)	4,50
VALOR TOTAL (R\$)		26,63

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

ANTHONY GLEYDSON FELIX
SILVA:09429593455

Assinado de forma digital por ANTHONY
GLEYDSON FELIX SILVA:09429593455
Dados: 2025.01.29 10:43:53 -03'00'

ANTHONY GLEYDSON FELIX SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 094.295.934-55
Belo Jardim, 28 de Janeiro de 2025



OBJETO: REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO
 LOCAL: CARUARU - PERNAMBUCO

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

Item	Discriminação de Serviços	Total (R\$)				Total
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.037,18	R\$ 8.037,18 100,00%			R\$ 8.037,18 100,00%
2	COBERTA	R\$ 121.714,22	R\$ 48.685,69 40,00%	R\$ 36.514,27 30,00%	R\$ 36.514,27 30,00%	R\$ 121.714,22 100,00%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.673,52	R\$ 4.600,73 47,56%	R\$ 2.536,40 26,22%	R\$ 2.536,40 26,22%	R\$ 9.673,52 100,00%
VALOR TOTAL (R\$)		R\$ 139.424,92	R\$ 61.323,59	R\$ 39.050,66	R\$ 39.050,66	139.424,92
Financeiro Acumulado (R\$)			R\$ 61.323,59	R\$ 100.374,26	R\$ 139.424,92	139.424,92
Físico Acumulado (%)			43,98%	71,99%	100,00%	

Belo Jardim, 28 de Janeiro de 2025
 ANTHONY GLEYDSON FELIX SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 094.295.934-55

ANTHONY
 GLEYDSON FELIX
 SILVA:09429593455

Assinado de forma digital
 por ANTHONY GLEYDSON
 FELIX SILVA:09429593455
 Dados: 2025.01.29 10:44:10
 -03'00'

P317-2025 rev00

Recife, 30 de janeiro de 2025

Ao

Setor de Compras do HCP Gestão, – SOCIEDADE PERNAMBUCANA DE COMBATE AO CÂNCER

Ref: PROCESSO DE CONTRATAÇÃO Nº 002/2025

Prezados Senhores,

Cumprimentando V.Sas., a Concrenova Engenharia Ltda., empresa especializada em recuperação e reforço de estruturas, impermeabilização, injeção de resinas e microcimento, inspeções com drones e construção civil em geral, representada pelo Eng. Civil George Barros Cardoso, CREA 30574-D/PE, vem apresentar nossa proposta técnica e comercial para a realização dos SERVIÇOS DE REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA DO SETOR DE ESTABILIZAÇÃO E POSTO DE ENFERMAGEM A DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO.

1. APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

Fundada em agosto de 2016, a Concrenova Engenharia é uma empresa especializada em recuperação e reforço de estruturas de concreto e obras de arte especiais, impermeabilização, injeção de resinas e microcimento e construção civil em geral.

Nosso corpo técnico possui mais de 20 anos de experiência em métodos diferenciados tais como encamisamento, protensão, aplicação de concreto projetado e refratário, utilização de fibra de carbono, proteção catódica, injeções e atirantamento de estruturas, maciços rochosos, barragens, perfurações e cortes em concreto e rocha, andaimes e escoramentos suspensos, macaqueamento e reposicionamento de estruturas.

Missão

“Realizar obras aplicando as melhores soluções de engenharia, com foco nas necessidades dos nossos clientes, na segurança e no desenvolvimento de nossos colaboradores, nas normas vigentes e na melhoria contínua de nossos processos.”

Visão

“Ser uma empresa reconhecida através da qualidade dos nossos serviços e do compromisso com os clientes e parceiros.”

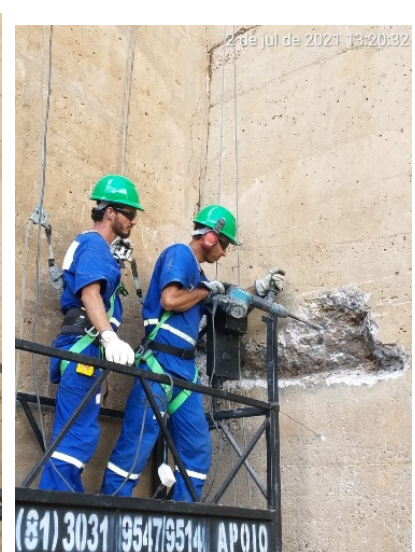
Valores

- | | |
|----------------------|--|
| - Segurança | - Ética |
| - Inovação | - Crescimento e desenvolvimento dos nossos colaboradores |
| - Espírito de equipe | - Responsabilidade ambiental |

Representantes da empresa

Diretor Geral: Engº George Barros Cardoso

2. SERVIÇOS REALIZADOS



Serviços de recuperação e reforço estrutural



Injeção de trincas e fissuras em estruturas diversas



Impermeabilização e proteção de superfícies em concreto



Manutenção de fachadas

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

O escopo da presente proposta corresponde ao descrito no PROCESSO DE CONTRATAÇÃO Nº 002/2025 e corresponde aos seguintes serviços:

• Reforma em estrutura de madeira do telhado do setor de estabilização do HSS, conforme etapas de serviço a seguir listadas:

- ✓ Retirada das telhas existentes com previsão de 70% reaproveitamento;
- ✓ Retirada da lona de impermeabilização da cobertura para reaproveitamento;
- ✓ Demolição das peças comprometidas do madeiramento da cobertura;
- ✓ Demolição do forro de gesso existente, incluindo estrutura de sustentação;
- ✓ Proteção e escoramento dos equipamentos de climatização do setor;
- ✓ Retirada das instalações elétricas existentes inclusive luminárias para reaproveitamento;
- ✓ Proteção diária com lona plástica ao final do expediente de trabalho a fim de proteger as instalações físicas sob o telhado;
- ✓ Remoção dos entulhos provenientes da demolição e destino final dos mesmos;
- ✓ Tratamento com imunizante nas peças de madeira dos trechos adjacentes a fim de proteger o madeiramento;
- ✓ Substituição do madeiramento comprometido (tesouras, caibros, terças e ripas), utilizando madeira de boa qualidade tipo massaranduba, devidamente tratado com imunizante, conforme dimensões:
- ✓ Ripas 4,5x1cm
- ✓ Caibros 8x7cm
- ✓ Linha 17,5x7,5cm
- ✓ Linha 14x9cm
- ✓ Linha 12,5x6,5cm
- ✓ Terças 11,5x7,5cm
- ✓ Tesouras 17,5x7,5cm
- ✓ Instalação de calha em alumínio a fim de coletar águas pluviais do trecho de cobertura a ser restaurado incluindo tubulação em pvc;
- ✓ Colocação da lona de impermeabilização existente sobre o novo madeiramento;
- ✓ Recolocação das telhas de fibrocimento retiradas da cobertura;
- ✓ Colocação de telhas de fibrocimento compatível com existentes em substituição as danificadas com percentual até 30% do trecho afetado;
- ✓ Execução das instalações elétricas inclusive as luminárias;
- ✓ Execução de forro de gesso contínuo contemplando instalação e alçapões para acesso aos equipamentos de climatização;
- ✓ Pintura em epóxi com emassamento compatível em todo forro de gesso considerando pintura de manutenção nas paredes do trecho afetado;
- ✓ Revisão em todas as esquadrias do trecho afetado;

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

De acordo com o TR, o prazo para a realização dos serviços é de 45 (quarenta e cinco) dias.

5. VALOR DOS SERVIÇOS, CONDIÇÕES GERAIS E FORMA DE PAGAMENTO

De acordo com a planilhas em anexo, o nosso valor para a execução dos serviços é de **R\$ 132.163,82** (cento e trinta e dois mil cento e sessenta e três reais e oitenta e dois centavos).

O pagamento será efetuado conforme medições quinzenais, através de boleto bancário, transferência, PIX ou depósito em conta bancária em nome e CNPJ da CONCRENOVA ENGENHARIA LTDA, mediante apresentação de notas fiscais devidamente atestadas pela manutenção e coordenação da unidade

6. OBRIGAÇÕES

6.1 Da Concrenova


- ✓ Fornecimento de mão-de-obra especializada para execução dos serviços, inclusive alimentação, traslado, transporte e alojamento do nosso pessoal, materiais, ferramentas e equipamentos;
- ✓ Tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, ou qualquer outro encargo que incida sobre nossa mão-de-obra;
- ✓ Emissão de ART e qualquer documentação técnica que se faça necessária;
- ✓ Supervisão dos serviços por engenheiro especializado;

6.2 Da Contratante

- ✓ Permissão para acesso durante a execução dos serviços;
- ✓ Fornecimento de água e energia elétrica (220V monofásico);
- ✓ Fornecimento de local para guarda de nossos matérias, ferramentas e equipamentos;
- ✓ Permissão de acesso e vaga de estacionamento para nosso veículo, em horário comercial durante a execução dos serviços.

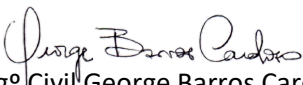
7. VALIDADE DA PROPOSTA

A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias.


Eng^o Civil George Barros Cardoso
CREA 30574-D/PE
Sócio Administrador

COMPROVAÇÃO DE VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS

A Concrenova Engenharia declara para os devidos fins que que abdicou da visita e aceita todos os termos do PROCESSO DE CONTRATAÇÃO Nº 002/20


Engº Civil George Barros Cardoso
CREA 30574-D/PE
Sócio Administrador


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA				CLIENTE				
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO				HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO				
ITEM	FONT E	CÓDIG O	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.006,47
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M²	4,50	458,06	577,8	2.600,10
1.2	CPU 2	CPU 2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.335,77	1.684,94	1.684,94
1.3	CPU 3	CPU 3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	1,00	1.040,93	1.313,03	1.313,03
1.4	CPU 21	CPU 23	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	60,00	31,82	40,14	2.408,40
2			EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NA COBERTA					114.521,26
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.371,21
2.1.1	CPU 4	CPU 4	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M²	168,31	9,76	12,31	2.071,90
2.1.2	CPU 5	CPU 5	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	16,10	5,28	6,66	107,23
2.1.3	CPU 6	CPU 6	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M	36,80	5,28	6,66	245,09
2.1.4	CPU 7	CPU 7	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	M²	168,31	2,82	3,56	599,18
2.1.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	168,31	6,68	8,43	1.418,85
2.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	165,20	208,38	625,14
2.1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	108,82	1,67	2,11	229,61
2.1.8	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	108,82	2,40	3,03	329,72
2.1.9	CPU 8	CPU 8	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL, PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	M²	59,49	17,06	21,52	1.280,22
2.1.10	CPU 9	CPU 9	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UND	27,00	12,80	16,14	435,78
2.1.11	CPU 10	CPU 10	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	11,29	14,24	28,48
2.2			PROTEÇÕES					2.522,20
2.2.1	CPU 12	CPU 12	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO	M²	168,31	10,64	13,42	2.258,72
2.2.2	CPU 13	CPU 13	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND	2,00	104,44	131,74	263,48
2.3			COBERTURA					40.361,79
2.3.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UND	3,00	2.822,63	3.560,47	10.681,41
2.3.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M²	168,31	74,98	94,58	15.918,76
2.3.3	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	168,31	20,97	26,45	4.451,80
2.3.4	CPU 14	CPU 14	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA	M²	168,31	11,60	14,63	2.462,38
2.3.5	CPU 15	CPU 15	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	M²	117,82	11,01	13,89	1.636,52
2.3.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/201	M²	50,49	53,71	67,75	3.420,70
2.3.7	CPU 16	CPU 16	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	M	11,50	3,89	4,9	56,35
2.3.8	CPU 17	CPU 17	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	M	26,45	3,89	4,9	129,61
2.3.9	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	M	8,28	103,39	130,42	1.079,88
2.3.10	CPU 18	CPU 18	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	M	10,00	41,57	52,44	524,40
2.4			FORRO					13.671,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA				CLIENTE				
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO				HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO				
ITEM	FONT E	CÓDIG O	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT	CUSTO UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL (R\$)
2.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M²	108,82	67,24	84,82	9.230,11
2.4.2	CPU 19	CPU 19	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M²	35,49	59,18	74,65	2.649,33
2.4.3	CPU 20	CPU 20	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M²	24,01	59,18	74,65	1.792,35
2.5	**		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					969,84
2.5.1	CPU 21	CPU 21	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND	27,00	28,48	35,92	969,84
2.6			PINTURA					46.828,80
2.6.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	108,82	26,86	33,88	3.686,82
2.6.2	CPU 22	CPU 22	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	M²	623,98	54,82	69,14	43.141,98
2.7			LIMPEZA GERAL					2.795,63
2.7.1	CPU 23	CPU 23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	168,31	13,17	16,61	2.795,63
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					9.636,10
3.1	CPU 24	CPU 24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,42	18.188,59	22.943,09	9.636,10
TOTAL GERAL								132.163,82
EMPRESA				PROPOSTA				
 Concrenova Engenharia Ltda George Barros Cardoso Sócio-Administrador Engº Civil CREA 30574-D/PE				P317-2025 rev00				
				DATA				
				30/01/2025				

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



OBRA			CLIENTE		
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO			HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		
ETAPA	SERVIÇO	TOTAL ETAPA (R\$)	MÊS/ DESEMBOLSO		
			15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.006,47	R\$ 8.006,47		
			100,00%		
2.0	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS NA COBERTA	R\$ 114.521,26	R\$ 45.808,50	R\$ 34.356,38	R\$ 34.356,38
			40,00%	30,00%	30,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.636,10	R\$ 4.582,93	R\$ 2.526,58	R\$ 2.526,58
			47,56%	26,22%	26,22%
	TOTAL PARCIAL		R\$ 58.397,90	R\$ 36.882,96	R\$ 36.882,96
			43,94%	28,03%	28,03%
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 58.397,90	R\$ 95.280,86	R\$ 132.163,82
			43,94%	71,97%	100,00%
TOTAL		R\$ 132.163,82			
EMPRESA			PROPOSTA		
Concrenova Engenharia Ltda George Barros Cardoso Sócio-Administrador Engº Civil CREA 30574-D/PE			P317-2025 rev00 DATA 30/01/2025		


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



OBRA			CLIENTE		
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO			HOSPITAL SAO SEBASTIÃO		
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				CPU 2
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UND	1,000	945,23	945,23
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,00	2,83	390,54
TOTAL					1.335,77
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)				CPU 3
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,000	650,39	650,39
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	138,00	2,83	390,54
TOTAL					1.040,93
2.1.1	RETIRADA DAS TELHAS EM FIBROCIMENTO (152X110CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	M2			CPU 4
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	18,81	7,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,36	2,24
04943/OR		TOTAL			9,76
2.1.2	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X60CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	UND			CPU 5
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,81	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,95	0,57
C1046		TOTAL			5,28
2.1.3	RETIRADA DO CAPOTE EM FIBROCIMENTO (115X40CM) COM REAPROVEITAMENTO 70%	UND			CPU 6
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,81	4,70
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	22,95	0,57
C1046		TOTAL			5,28
2.1.4	RETIRADA DE LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA COM REAPROVEITAMENTO	M²			CPU 7
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
PRÓPRIA		TOTAL			2,82
2.1.9	RETIRADA DE FORRO REMOVÍVEL MINERAL , PVC 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	M²			CPU 8
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	18,81	7,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	23,84	9,54
PRÓPRIA		TOTAL			17,06

2.1.10	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UND			CPU 9
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF.	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,81	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	23,84	7,15
00040/OR		TOTAL			12,80
2.1.11	RETIRADA DE CALHA EM ZINCO 100X5000CM COM REAPROVEITAMENTO	UND			CPU 10
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,81	11,29
00038/OR		TOTAL			11,29
2.2.1	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA EM TODO TRECHO DESCOBERTO	M²			CPU 11
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	18,81	5,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,95	3,44
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,05	1,48	1,55
C1631		TOTAL			10,64
2.2.2	ESCORAMENTO E PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	UND			CPU 13
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	18,81	16,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	22,95	13,77
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	3,15	1,48	4,66
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	4,00	17,27	69,08
PRÓPRIA		TOTAL			104,44
2.3.4	RECOLOCAÇÃO DA LONA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTA.	M²			CPU 14
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,88	1,35	1,19
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	0,30	9,14	2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840	18,81	3,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	22,95	4,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,000100	22,11	0,00
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,000200	21,05	0,00
PRÓPRIA					11,60
2.3.5	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS FIBROCIMENTO (152X110CM)	M²			CPU 15
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	18,81	4,14
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	22,36	4,92
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,4200	1,02	1,45
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,4200	0,19	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000	26,49	0,11
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0056000	21,05	0,12
00235/OR					11,00
2.3.7	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X60CM	UND			CPU 16

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,81	1,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,36	2,01
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UND	0,1120	1,61	0,18
C0987					3,89
2.3.8	RECOLOCAÇÃO DE CAPOTE EM FIBROCIMENTO 115X40CM	M			CPU 17
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,81	1,69
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,36	2,01
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UND	0,1120	1,61	0,18
C0987					3,89
2.3.10	RECOLOCAÇÃO DE CALHAS EM ZINCO 100X5000CM COM TUBO DE PVC DIAM. 100MM.	M			CPU 18
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	18,81	18,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	22,76	22,76
C0660		TOTAL			41,57
2.4.2	RECOLOCAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL PVC COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²			CPU 19
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,29	20,29
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	4,93	11,84
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0000	1,86	3,72
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	37,62	1,13
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	64,50	1,94
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	20,42	1,45
PRÓPRIA		TOTAL			59,18
2.4.3	RECOLOCAÇÃO FORRO REMOVÍVEL MINERAL COM PLACAS DE DIMENSÃO 625X1250MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO.	M²			CPU 20
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,81	18,81
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,29	20,29
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,4018	4,93	11,84
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0000	1,86	3,72
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	37,62	1,13
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4(6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03	64,50	1,94
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	20,42	1,45
96110		TOTAL			59,18
2.5.1	RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UND			CPU 21

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000	2,89	2,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	18,81	11,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,84	14,30
04988/OR		TOTAL			28,48
2.6.2	PINTURA COM RESINA EPÓXI A BASE DE ÁGUA EM DUAS DEMÃOS EM FORRO DE GESSO E PAREDES	M²			CPU 22
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	25,02	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,81	5,64
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,50	83,33	41,67
79460		TOTAL			54,82
2.7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²			CPU 23
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,81	13,17
C1628		TOTAL			13,17
1.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES			CPU 23
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,81	2,82
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	1,00	29,00	29,00
PRÓPRIA		TOTAL			31,82
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS			CPU 24
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	18.188,59	18.188,59
PRÓPRIA		TOTAL			18.188,59
EMPRESA				PROPOSTA	
 Concrenova Engenharia Ltda George Barros Cardoso Sócio-Administrador Engº Civil CREA 30574-D/PE				P317-2025 rev00	
				DATA	
				30/01/2025	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA	CLIENTE
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI PARA SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS -DESONERADO


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

AC = taxa de administração central S = taxa de seguros
 R = taxa de riscos
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

DESCRIÇÃO	SIGLA	TAXA %
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGURO	S	0,35%
RISCO	R	0,97%
GARANTIA	G	0,20%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,00%
TRIBUTOS (SOMA DOS ITENS ISS, PIS, CONFINS E CPRB)	I	11,65%
ISS*		3,50%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		4,50%
BDI RESULTANTE		26,14%
EMPRESA	PROPOSTA	
 Concrenova Engenharia Ltda George Barros Cardoso Sócio-Administrador Engº Civil CREA 30574-D/PE	P317-2025 rev00	
	DATA	
	30/01/2025	

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA		CLIENTE	
REFORMA DA COBERTURA DO HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO		HOSPITAL SÃO SEBASTIÃO	
GRUPO A - ENCARGOS		ALÍQUOTA	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
A1	PREVIDENCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS TRABALHISTAS		ALÍQUOTA	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%	Não incide
B2	FERIADO	4,33%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,01%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,24%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,11%	7,66%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		47,57%	17,37%
GRUPO C - OUTROS ENCARGOS		ALÍQUOTA	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,79%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,37%	2,55%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,03%	2,30%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO C		11,70%	8,88%
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A		ALÍQUOTA	
Código	Descrição	Horista	Mensalista
D1	Reinsidência de A sobre B	7,99%	2,92%
D2	Reincidências de A-A9 sobre C3	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		8,39%	3,23%
TOTAL GERAL		84,46%	46,28%
EMPRESA		PROPOSTA	
 Concrenova Engenharia Ltda George Barros Cardoso Sócio-Administrador Engº Civil CREA 30574-D/PE		P317-2025 rev00	
		DATA 30/01/2025	



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220613518/2024

Emissão: 25/11/2024

Validade: 31/03/2025

Chave: 641AZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONCRENOVA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 25.368.444/0001-05

Registro: 0000582298

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 100.000,00

Data do Capital: 04/08/2016

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS; INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO

Endereço Matriz: RUA GUIMARÃES PEIXOTO,, 75, SALA 1806 EDF ONE WAY NUCLEO EMP, CASA AMARELA , RECIFE, PE, 52051305

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 01/09/2016

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 000000058327PE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GEORGE LUIS BARROS DE XAVIER CARDOSO

Registro: 1800268106

CPF: 665.***.***-00

Data Início: 01/09/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO



ATESTADO DE EXECUÇÃO E CONCLUSÃO

A Clínica Médica HIAS – DERMAGIN, com sede em Picos, na Rua Francisco Pereira, nº 400, bairro Fátima, Cep 64600-132, no Estado do Piauí, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 29.857.269/0001-70 **atesta**, para os fins de comprovação de capacidade técnica, que no período de 02/04/2018 a 19/06/2019 *George Luís Barros de Xavier Cardoso* executou em regime de prestação de serviços de engenharia e condução técnica, os serviços de Construção do Edifício da Clínica Médica HIAS, conforme contrato nº: CT001-18 firmado entre as partes em 02 de abril de 2018.

DADOS DA OBRA	
OBJETO: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO CLÍNICA MÉDICA HIAS	
ENDEREÇO DA OBRA: Rua Francisco Pereira, nº 400, bairro Fátima, Cep 64600-132, Picos/PI	
CONTRATANTE: Clínica Médica HIAS – Dermagin, CNPJ: 29.857.269/0001-70	
PROPRIETÁRIO: Clínica Médica HIAS – Dermagin, CNPJ: 29.857.269/0001-70	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: George Luís Barros de Xavier Cardoso, Engenheiro Civil CREA 30574-D/PE RNP 1800268106	
ART Nº: 00018002681065000517	

SERVIÇOS E QUANTITATIVOS EXECUTADOS			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	PROJETOS		
1.1	Hora técnica de arquiteto para elaboração e confecção de projetos de arquitetura	Hora	220,00
1.2	Hora técnica de engenheiro sênior para elaboração de projetos estruturais	Hora	150,00
1.3	Hora técnica de engenheiro sênior para elaboração de projetos de instalações	Hora	150,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_12/2017	M ³	300,00
2.2	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M ²	262,74
2.3	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	M ³	300,00
2.4	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	M ³	300,00
2.5	Tapume	M ²	77,00
2.6	Mobilização, desmobilização de equipe e equipamento de sondagem	Unid	1,00
2.7	Sondagem a percussão	Furo	3,00
3	FUNDAÇÃO		



3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma	M³	202,04
3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	M³	5,00
3.3	Aço ca-50 para fundações	Kg	2.684,00
3.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações	M²	120,03
3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações	M²	158,21
3.6	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	M³	39,78
3.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M³	39,78
3.8	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada	M³	81,13
3.9	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3	M³	81,13
3.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M³	81,13
3.11	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada	M³	81,13
4	ESTRUTURA		
4.1	Estrutura metálica	KG	37.389,60
4.2	Laje pré-fabricada steel deck para piso, espessura da chapa 0,8 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto 25 mpa	M²	705,86
5	ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5 x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M²	1.795,01
5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	M²	3.590,02
5.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm.	M²	3.590,02
5.4	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos.	M²	106,58
5.5	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos	M²	3.590,02
5.6	Colocação de tela em andaime fachadeiro.	M²	3.590,02
5.7	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários a instalação	M² x mês	21.540,12



6	PISOS E REVESTIMENTOS		
6.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5	M ²	230,06
6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	M ²	230,06
6.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato 80 x 80	M ²	881,42
6.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede 20 x 120	M ²	392,75
6.6	Plantio de grama esmeralda em rolo	M ²	3,77
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido (banheiros e áreas frias)	M ²	155,04
7.2	Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido (reservatório superior)	M ²	21,00
7.3	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e adesivo líquido (baldrames)	M ²	12,00
8	COBERTURA		
8.1	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M ²	265,00
8.2	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M ²	25,00
8.3	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M ²	120,00
9	FORRO		
9.1	Forro em drywall, inclusive estrutura de fixação	M ²	854,42
10	PINTURA		
10.1	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. Af_06/2014	M ²	3.305,69
10.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M ²	3.305,69
10.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos.	M ²	3.305,69
10.4	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	M ²	160,02
11	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
11.1	Kit de porta de madeira para pintura, semioca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Unid	26,00
11.2	Kit de porta de madeira para pintura, semioca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af_08/2015	Unid	21,00
12	GRANITOS		




12.1	Piso granito assentado sobre argamassa cimento / cal / areia traco 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento (escadas)	M ²	30,90
12.2	Soleira em granito	M	191,59
12.3	Bancada granito cinza polido, incl. Cuba	Unid	12,00
12.4	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba	Unid	18,00
13	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS		
13.1	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada	M ²	262,00
13.2	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,	M ²	42,00
13.3	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	M ²	18,36
14	CORRIMÃO		
14.1	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	M	44,00
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
15.1	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. Af_03/2015	Unid	1,00
15.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4, instalado	Unid	1,00
15.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1, instalado	Unid	2,00
15.4	Registro de esfera, pvc, roscável, 3/4", fornecido e instalado	Unid	1,00
15.5	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Unid	1,00
15.6	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	Unid	4,00
15.7	Luva de correr, pvc, soldável, dn 20mm	Unid	1,00
15.8	Luva, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	Unid	7,00
15.9	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	278,00
15.10	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	38,00
15.11	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	6,00
15.12	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca f, dn 22 mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição fornecimento e instalação. Af_01/2016_p	Unid	10,00
15.13	Conector, cpvc, soldável, dn 42mm x 1.1/2, instalado em prumada de água	Unid	1,00
15.14	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	Unid	19,00
15.15	Tomeira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Unid	6,00



15.16	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Unid	1,00
15.17	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	Unid	31,00
15.18	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos	Unid	1,00
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
16.1	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Unid	3,00
16.2	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Unid	2,00
16.3	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Unid	3,00
16.4	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Unid	1,00
16.5	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	142,00
16.6	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2016	Unid	142,00
16.7	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	8,00
16.8	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	208,00
16.9	Lâmpada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 - fornecimento e instalação	Unid	36,00
16.10	Lâmpada compacta fluorescente de 15 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Unid	14,00
16.11	Luminária tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas de 14 w com refletor - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Unid	52,00
16.12	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Unid	22,00
16.13	Luminárias tipo calha, de sobrepôr, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x36w, completas, fornecimento e instalação	Unid	70,00
16.14	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	1,00
16.15	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2016	Unid	1,00
16.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Unid	65,00
16.17	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Unid	12,00



16.18	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_04/2016	Unid	3,00
16.19	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	Unid	1,00
16.20	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240 v, fornecimento e instalação	Unid	4,00
16.21	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	Unid	1,00
16.22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	38,50
16.23	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	1.320,00
16.24	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	64,00
16.25	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	26,00
16.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	111,00
16.27	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	33,00
16.28	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	22,00
16.29	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	201,00
16.30	Haste de aterramento 5/8 fornecimento e instalação.	Unid	1,00
16.31	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	39,00
16.32	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	10,00
16.33	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	293,00
16.34	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	228,00
16.35	Cabo de cobre flexível isolado, 2.5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	4.911,00
16.36	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	293,00
16.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	1.316,00
16.38	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	100,00
16.39	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	390,00



16.40	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa -fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	45,00
16.41	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	11,00
16.42	Interruptor paralelo (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	2,00
16.43	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	12,00
16.44	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	1,00
16.45	Poste concreto seção circular comprimento=7m carga nominal topo 100kg inclusive escavação exclusive transporte - fornecimento e colocação	Unid	1,00
16.46	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	176,00
16.47	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	56,00
16.48	Luminária estanque - proteção contra agua, poeira ou impactos - tipo a	Unid	11,00
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
17.1	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalação	Unid	1,00
17.2	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid	12,00
17.3	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	Unid	6,00
17.4	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação	Unid	5,00
17.5	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	Unid	24,00
17.6	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação	Unid	29,00
17.7	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	20,00
17.8	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	15,00
17.9	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	29,00
17.10	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	38,00



17.11	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	14,00
17.12	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	7,00
17.13	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	3,00
17.14	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	9,00
17.15	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	36,00
17.16	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	36,00
17.17	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	28,00
17.18	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	82,00
17.19	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	54,00
17.20	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	5,00
17.21	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	100,00
17.22	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014	Unid	3,00
17.23	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014	Unid	4,00
17.24	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	84,00
17.25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	M	90,00



17.26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2015	M	6,00
17.27	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2016	M	210,00
17.28	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	7,00
17.29	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	Unid	15,00
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS		
18.1	Cotovelo 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 (3)	Unid	1,00
18.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), con	M	36,00
18.3	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada dn 20 (3/4"),	M	6,00
18.4	Tê, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	Unid	5,00
18.5	Tê, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação.	Unid	1,00
18.6	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2), instalado	Unid	9,00
18.7	Bomba recalque d'agua trifásica 3,0 hp	Unid	1,00
18.8	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2 ", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
18.9	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação	Unid	1,00
18.10	Extintor incêndio tipo químico 6kg - fornecimento e instalação	Unid	9,00
18.11	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incêndio	Unid	4,00
18.12	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. Af_11/2017	Unid	17,00
18.12	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação	M	42,00
18.12	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4")	Unid	8,00
18.12	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v	M	200,00
18.12	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UNID	1,00



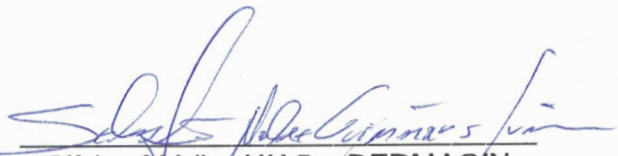
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
19.1	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	145,00
19.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2018	M	130,00
19.3	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ² - fornecimento e instalação	Unid	71,00
19.4	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm ² - fornecimento e instalação	Unid	10,00
19.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	21,00
19.6	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação	Unid	10,00
20	TELEFONIA E LÓGICA		
20.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	82,00
20.2	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação.	Unid	7,00
20.3	Caixa de passagem para telefone 50x50(sobrepôr), fornecimento e instalação.	Unid	9,00
20.4	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão Telebrás, fornecimento e instalação	Unid	4,00
20.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	192,00
20.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	24,00
20.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	24,00
20.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	24,00
20.9	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4")	Unid	82,00
20.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2")	Unid	3,00
20.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2")	Unid	4,00
20.12	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	Unid	35,00
20.13	Cabo telefônico cci-50 4 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	M	1.060,00
20.14	Tomada para rede lógica - fornecimento e instalação	Unid	13,00
21	INFRAESTRUTURA PARA CFTV		
21.1	Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	31,00



21.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	Unid	33,00
21.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	192,00
21.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	30,00
21.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	12,00
22	EQUIPAMENTOS ESPECIAIS		
22.1	Elevador sem casa de máquinas com drive regenerativo	UNID	1,00
22	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO		
22.1	Pavimentação em concreto	M ²	260,00

Os serviços foram executados dentro do prazo contratual, atendendo as especificações de projetos e as recomendações das Normas Técnicas.

Picos, 29 de julho de 2020



Clínica Médica HIAS – DERMAGIN
Sebastião Nobre Guimarães Junior
Sócio
C.P.F. nº 412.202.003-44



89 3422-5065
89 99984-4778



clinica.dermagin@gmail.com
www.dermagin.com.br



Rua Francisco Pereira,
nº 400, Fátima, Picos-PI
CEP 64600-132

Ord. Compra: 5845 Cód. Integr: Solicitação: 2140 Solic: APOIO ADMINISTRATIVO

Nº Processo: Situação: Dt Ord. Compra: 14/02/2025

Fornecedor: 5900 FILGUEIRA ENGENHARIA - FILGUEIRA ENGENHARIA LTDA
CNPJ/CPF: 41.237.369/0001-08 Insc Est.:
Endereço: CAMPINHOS Nr.: 324 Compl.: VILA
Bairro: DISTRITO VASQUES Cep: 56000000
Cidade: SALGUEIRO UF: PE Conta: 578377483 - 5 Agência: 776 - Banco: 104
Contato(s):

Telefone Comercial : (81) 98685-3187

E-Mail : L.HENRIQUEFILGUEIRA@GMAIL.COM

Comprador: SOCIEDADE PERNAMB. DE COMBATE AO CANCER
Endereço: AV DOUTOR PEDRO JORDAO Nº 260 CNPJ: 10.894.988/0006-48
Cidade: CARUARU Insc. Est.:
Bairro: MAURICIO DE NASSAU Fone/Fax: 3721-3500 - 3721-3500
Responsável: ANDERSON GOMES DE SOUZA CEP: 50012640 UF: PE

Sr. Fornecedor: Autorizo o faturamento e envio dos produtos abaixo relacionados.

Obs: _____

Cód. Condição de Pgto.: 34 Desc. Condição de Pgto.: 15/30/45 DIAS
Período p/ Entrega: 31/03/2025 à 02/04/2025 Moeda: R\$ - REAL

Serviço	% Desconto	VI Desconto	% IPI	VI. IPI	Valor Serviço
10165 REFORMA NA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTA Especificação: T.E.002/2025 - SERVIÇO - HSS - REFORMA EM MADEIRAMENTO DO TELHADO.	0,00	0,00	0,00	0,00	124.985,70
		0,00		0,00	124.985,70
					Total dos Serviços(+): 124.985,70
					Valor Total do Frete(C.I.F.), Não Incluso na Nota(+): 0,00
					Valor Total do ICMS(+): 0,00
					Valor dos Descontos(-): 0,00
					Valor Outros (+): 0,00
					Valor Total (=): 124.985,70

COMPRADOR/SUPERVISOR	GERÊNCIA DE SUPRIMENTOS	CONTABILIDADE	DIRETORIA
Data	Data	Data	Data