

forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

8.28.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

8.29. Promover a organização técnica e administrativa das atividades, de modo a conduzi-las eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram ou fundamentam o Projeto Básico e este Contrato, no prazo determinado.

8.30. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

8.31. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

8.32. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

8.33. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, no Projeto Básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da Contratante.

8.34. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

8.35. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto no Projeto Básico e demais documentos anexos;

8.36. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos

serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

8.37. A empresa contratada cujos empregados vinculados ao serviço sejam regidos pela CLT deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato os seguintes documentos:

8.37.1. 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado, conforme exigido no instrumento convocatório; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

8.38. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada eventuais erros/equívocos no dimensionamento da proposta.

8.39. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do Projeto Básico, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

## 9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei 12.846, de 2013, a Contratada que:

10.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. Fraudar na execução do contrato;

10.1.4. Comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. Cometer fraude fiscal;

10.1.6. Não manter a proposta;

10.1.7. Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar contrato administrativo;

10.1.8. Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais;

- 10.1.9. Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública.
- 10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, as sanções previstas no Decreto nº 4.054, de 19 de setembro de 2008.
- 10.3. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:
- 10.3.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio doloso, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 10.3.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 10.3.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 6.161, de 2000.
- 10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES**

- 11.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.
- 11.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.
- 11.4. A assinatura do presente Contrato implica a concordância da Contratada com a adequação de todos os projetos anexos ao instrumento convocatório a que se vincula este ajuste, a qual aquiesce que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES**

- 12.1. É vedado à CONTRATADA:

12.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

12.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

13.1. Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 15 dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

13.1.1. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

13.2. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

13.2.1. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

13.2.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

13.3. O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operário ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

13.3.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à Contratante nos 15 dias anteriores à exaustão do prazo.

13.3.2. O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a Contratada, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

#### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – RESCISÃO

14.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Cláusula Onze.

14.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

14.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

14.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

14.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.4.3. Indenizações e multas.

#### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – PUBLICAÇÃO

15.1. Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial dos Municípios de Alagoas.

#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Santana do Ipanema/AL. Para firmeza e validade do pactuado, o presente Contrato foi lavrado em 03 (três) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contratantes.

Olivença (AL), em (...) de (...) de (...).

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
CONTRATADA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
GESTOR CONTRATUAL

TESTEMUNHA

CPF/MF:

TESTEMUNHA

CPF/MF:



PREFEITURA DE  
**OLIVENÇA**  
CULTIVANDO A PAZ PARA  
CONSTRUIR UM NOVO TEMPO!

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI

PROponente: OLIVENÇA/AL.

Objeto: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL

#### BDI (Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário):

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	3,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,32%	0,40%	0,74%	0,80
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	0,97
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	0,70
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	7,05
<b>Impostos (soma dos itens abaixo)</b>				<b>10,65</b>
COFINS				3,00
PIS				0,65
ISS				2,50
CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% sem Desonerado ou 4,5% com Desoneração)		Conforme Legislação Específica.		4,50
<b>TOTAL:</b>				<b>26,40</b>

(\*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(\*\*) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(\*\*\*) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(\*\*\*\*) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 2% na composição do BDI, no item tributos.

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

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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	11/09/2023	<b>BDI:</b>	26,40%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2023-06
	<b>LOCAL:</b>	OLIVENÇA-AL	<b>HORA:</b>	111,93%	<b>MES:</b>	70,67%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL	<b>DATA REF.:</b>	08/2023	<b>ORSE:</b>	2023-07
<b>UNIDADES:</b>	373,72m²		<b>MES:</b>	86,14%	<b>DATA REF.:</b>	09/2023
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 933,63					

CDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	358,50	R\$ 283,72	R\$ 101.713,62	29,15	29,15	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	294,76	R\$ 109,12	R\$ 32.166,39	9,22	38,37	A
S00228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alaminado, guarda-corpo), exclusive tela	ORSE	Serviço	m²	278,36	R\$ 78,81	R\$ 21.937,55	6,29	44,66	A
S07640	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	Serviço	m2	26,32	R\$ 679,79	R\$ 17.892,07	5,13	49,79	A
S12705	Piso vinílico em maritá, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	ORSE	Serviço	m2	26,41	R\$ 571,34	R\$ 15.089,09	4,32	54,11	B
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 1.067,66	R\$ 10.676,50	3,15	57,26	B
S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/telex/vista	ORSE	Serviço	m2	16,43	R\$ 584,67	R\$ 9.611,06	2,75	60,01	B
S03074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	Serviço	m2	10,93	R\$ 807,12	R\$ 8.817,62	2,72	62,73	B
90790	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	190,00	R\$ 41,38	R\$ 7.862,40	2,13	64,86	B
S13398	Fornecimento e instalação de janelas em vidro temperado incolor 6mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	13,00	R\$ 568,50	R\$ 7.390,40	2,12	66,98	B
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	60,59	R\$ 111,30	R\$ 6.743,67	1,93	68,91	B
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	ORSE	Serviço	m2	151,69	R\$ 42,58	R\$ 6.458,96	1,85	70,77	B
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	54,45	R\$ 115,39	R\$ 6.282,98	1,80	72,57	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	151,68	R\$ 41,11	R\$ 6.245,08	1,79	74,36	B
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTERNA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	61,70	R\$ 75,32	R\$ 4.648,34	1,76	76,12	B
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	326,22	R\$ 16,59	R\$ 5.398,42	1,55	77,66	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	40,00	R\$ 127,16	R\$ 5.087,20	1,46	79,12	B
104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATE 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	Serviço	M3	1,64	R\$ 2.671,37	R\$ 4.379,05	1,35	80,47	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	322,77	R\$ 13,52	R\$ 4.363,85	1,25	81,72	C
S12273	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapé 10 cm, assentada	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 2.172,35	R\$ 4.344,70	1,25	82,97	C
03606	Luminária tipo plafon (sotepor), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/ difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 107,10	R\$ 4.284,00	1,23	84,20	C
S11905	Portão em alumínio, cor NBP, em perfil buzo quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	ORSE	Serviço	m2	8,60	R\$ 422,74	R\$ 3.635,56	1,04	85,24	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	322,77	R\$ 10,83	R\$ 3.495,60	1,00	86,24	C
S00051	Placa de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	6,00	R\$ 487,92	R\$ 2.927,52	0,84	87,08	C
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	Serviço	un	29,00	R\$ 96,76	R\$ 2.804,04	0,82	87,90	C



S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 232,53	R\$ 2.780,36	0,80	88,70	C
104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 158,71	R\$ 2.698,07	0,77	89,47	C
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	Serviço	m3	8,65	R\$ 307,16	R\$ 2.656,90	0,76	90,23	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 608,34	R\$ 2.433,36	0,70	90,93	C
S12044	Letra em aço inox esquadro 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	15,00	R\$ 160,00	R\$ 2.400,00	0,69	91,62	C
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO) AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 200,71	R\$ 2.007,10	0,58	92,19	C
S12206	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0,60, com 01 cuba de aço inox, sãbo cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodapié 10 cm, assentada.	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.989,55	R\$ 1.989,55	0,57	92,77	C
71	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 931,11	R\$ 1.862,22	0,53	93,30	C
89057	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 164,51	R\$ 1.809,61	0,52	93,82	C
100997	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 445,13	R\$ 1.780,52	0,51	94,33	C
S02215	Revestimento de piso ou parede com pedra mirameia, aplicada com argamassa industrializada ac-4, excluída regularização de base	ORSE	Serviço	m2	14,41	R\$ 122,96	R\$ 1.771,71	0,51	94,84	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 5,17	R\$ 1.551,00	0,44	95,28	C
S976478	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento af_12/2017	ORSE	Serviço	m2	358,50	R\$ 4,28	R\$ 1.534,38	0,44	95,72	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, TIENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.231,81	R\$ 1.231,81	0,35	96,07	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	151,89	R\$ 7,96	R\$ 1.207,45	0,35	96,42	C
97833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	54,61	R\$ 21,84	R\$ 1.181,76	0,34	96,76	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,50	R\$ 35,67	R\$ 1.052,27	0,30	97,06	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	358,50	R\$ 2,88	R\$ 1.032,48	0,30	97,36	C
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	11,12	R\$ 88,96	R\$ 989,24	0,28	97,64	C
S00009	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	Serviço	m3	28,00	R\$ 35,42	R\$ 920,92	0,26	97,90	C
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M2	8,65	R\$ 106,21	R\$ 918,72	0,26	98,17	C
S1007535	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos) af_01/2020_pe	ORSE	Serviço	m2	30,00	R\$ 27,32	R\$ 819,60	0,23	98,40	C
S01884	Vidro temperado 8 mm, iso, transparente, com ferragens - Rev 04/2021	ORSE	Serviço	m2	1,65	R\$ 495,10	R\$ 816,92	0,23	98,63	C
S00718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	Serviço	m2	1,14	R\$ 681,48	R\$ 778,86	0,22	98,86	C
S12501	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONINI ou similar	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 149,62	R\$ 748,10	0,21	99,07	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 13,41	R\$ 670,50	0,19	99,26	C
S07611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 98,63	R\$ 591,78	0,17	99,43	C
0017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	38,37	R\$ 10,39	R\$ 398,66	0,11	99,55	C
649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 49,89	R\$ 299,34	0,09	99,63	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R\$ 9,23	R\$ 276,90	0,08	99,71	C
93963	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 91,51	R\$ 183,02	0,05	99,77	C
101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 176,06	R\$ 176,06	0,05	99,82	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	18,90	R\$ 8,82	R\$ 168,70	0,05	99,86	C
96886	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 127,45	R\$ 127,45	0,04	99,90	C
93960	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 105,30	R\$ 105,30	0,03	99,93	C



10187	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,24	R\$ 62,24	0,02	99,96	C
S0205	Remoção de vaso sanitário	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 15,26	R\$ 61,04	0,02	99,97	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 54,29	R\$ 54,29	0,02	99,98	C
97840	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	29,63	R\$ 1,55	R\$ 45,93	0,01	99,99	C
S0602	Remoção de pia	ORSE	Serviço	m2	0,75	R\$ 25,03	R\$ 18,77	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 348.915,95

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 348.915,95



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude
<b>LOCAL:</b>	OLIVENÇA-AL
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL
<b>UNIDADES:</b>	373,72m <sup>2</sup>
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 933,63

<b>DATA:</b> 11/09/2023		<b>BDI:</b> 24,40%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
GRSE	2023/06	111,93%	70,00%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Cronograma Físico-Financeiro			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.463,12	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 4.638,94	R\$ 4.638,94	R\$ 6.185,24	R\$ 15.463,12
2	ESTRUTURA	R\$ 4.709,05	100,00%			100,00%
			R\$ 4.709,05			R\$ 4.709,05
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 13.429,78	100,00%			100,00%
			R\$ 13.429,78			R\$ 13.429,78
4	ALVENARIA	R\$ 14.900,73	100,00%			100,00%
			R\$ 14.900,73			R\$ 14.900,73
5	PISO	R\$ 56.228,90	60,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 33.737,34	R\$ 22.491,56		R\$ 56.228,90
6	COBERTA	R\$ 130.394,84	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 52.157,94	R\$ 78.236,90		R\$ 130.394,84
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.457,54	30,00%	20,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.637,26	R\$ 3.091,51	R\$ 7.728,77	R\$ 15.457,54
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 26.866,44			100,00%	100,00%
					R\$ 26.866,44	R\$ 26.866,44
9	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 15.109,59		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 4.532,88	R\$ 10.576,71	R\$ 15.109,59
10	ESQUADRIAS	R\$ 50.059,44		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 15.017,83	R\$ 35.041,61	R\$ 50.059,44
11	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 6.296,52			100,00%	100,00%
					R\$ 6.296,52	R\$ 6.296,52
R\$ 348.915,95			R\$ 128.211,04	R\$ 128.009,62	R\$ 92.695,29	R\$ 348.915,95
			R\$ 128.211,04	R\$ 256.220,66	R\$ 348.915,95	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL	DATA:	11/09/2023	BDI:	26,40%
DESCRIÇÃO:	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	OLIVENÇA-AL	ORSE:	2023/06	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
UNIDADES:	373,72m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 933,63				



## 1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 9,25	R\$ 37,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,49	R\$ 3,49
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 287,50	R\$ 287,50
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 21,05	R\$ 3,16
TOTAL Material:						R\$ 331,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,60
VALOR:						R\$ 386,01

## 1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 97,19	R\$ 97,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 100,62

## 1.3. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						R\$ 32,74

## 2.1. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19350000	R\$ 17,06	R\$ 3,30
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,67490000	R\$ 13,77	R\$ 36,83
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46670000	R\$ 11,70	R\$ 17,16
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33380000	R\$ 16,23	R\$ 5,41
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17610000	R\$ 15,33	R\$ 2,69
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,05570000	R\$ 13,65	R\$ 0,76

Item	Descrição	SINAPI	KG	Valor	Valor	Valor
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,41620000	R\$ 19,11	
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49190000	R\$ 16,38	
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46400000	R\$ 13,74	
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58350000	R\$ 13,29	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80370000	R\$ 14,00	
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,77740000	R\$ 12,40	R\$ 232,83
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71370000	R\$ 10,56	R\$ 81,45
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44170000	R\$ 10,33	R\$ 25,22
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,49750000	R\$ 11,86	R\$ 29,62
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,37790000	R\$ 14,11	R\$ 33,55
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,92590000	R\$ 13,66	R\$ 12,64
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32010000	R\$ 14,35	R\$ 33,29
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 637,20	R\$ 25,74
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,03020000	R\$ 658,13	R\$ 19,87
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,09820000	R\$ 608,99	R\$ 59,80
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,83130000	R\$ 609,39	R\$ 506,58
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,61010000	R\$ 87,18	R\$ 53,18
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,68880000	R\$ 58,64	R\$ 274,95
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70210000	R\$ 88,36	R\$ 62,03
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,86750000	R\$ 146,28	R\$ 273,17
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23240000	R\$ 290,35	R\$ 67,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.271,65
					VALOR:	R\$ 2.271,65



### 3.1. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,80
VALOR:						R\$ 28,02

### 3.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	R\$ 20,70	R\$ 2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	R\$ 16,51	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 6,98

### 3.3. S09602 Remoção de pia (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,71	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 18,16	R\$ 2,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44

VALOR: R\$ 49,89



**3.4. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,26
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 1,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,45
VALOR:						R\$ 12,07

**3.5. S00017 Demolição de reboco (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	R\$ 12,72	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,36
VALOR:						R\$ 8,22

**3.6. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,71	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 18,16	R\$ 1,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	R\$ 12,72	R\$ 8,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,17
VALOR:						R\$ 13,08

**3.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	R\$ 20,60	R\$ 5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	R\$ 16,51	R\$ 11,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,12
VALOR:						R\$ 17,12

**3.8. S97647S Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (m2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09710000	R\$ 21,48	R\$ 2,09
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,04940000	R\$ 26,61	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 3,39

**3.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 90,16	R\$ 8,87
TOTAL Material:						R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	R\$ 20,70	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	R\$ 16,51	R\$ 11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35
VALOR:						R\$ 28,22

**3.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	R\$ 15,67	R\$ 0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 16,51	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 1,23

**3.11. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,30000000	R\$ 3,71	R\$ 4,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	13,00000000	R\$ 3,81	R\$ 49,53



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,30000000	R\$ 18,16	R\$ 23,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	13,00000000	R\$ 12,72	R\$ 165,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,97
VALOR:						R\$ 245,01

**4.1. 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038783 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 1,00	R\$ 28,31
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 38,74	R\$ 0,38
00034558 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,26	R\$ 1,78
TOTAL Material:					R\$ 30,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 20,70	R\$ 24,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,51	R\$ 9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 528,48	R\$ 5,17
TOTAL Serviço:					R\$ 5,17
VALOR:					R\$ 70,38

**4.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 20,70	R\$ 3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 16,51	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 487,72	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 6,30

**4.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 31,37	R\$ 4,83
87527 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	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 35,35	R\$ 3,96
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 32,41	R\$ 23,78
TOTAL Serviço:					R\$ 32,57
VALOR:					R\$ 32,57

**4.4. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 535,78	R\$ 10,72
TOTAL Serviço:					R\$ 10,72
VALOR:					R\$ 33,69

**5.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,44	R\$ 0,10
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,38	R\$ 0,13



95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,52	R\$ 0,11
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,42	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41

Especiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,10	R\$ 41,00
TOTAL Especiais:						R\$ 41,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 24,42	R\$ 0,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,56	R\$ 11,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 7,06	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 13,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 20,60	R\$ 22,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 16,51	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,76
VALOR:					R\$ 86,33	

**5.2. 104605 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,85	R\$ 7,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,29040000	R\$ 35,99	R\$ 46,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,99	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 56,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51260000	R\$ 20,60	R\$ 31,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30390000	R\$ 16,51	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,16
VALOR:					R\$ 91,29	

**5.3. S12705 Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113467	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 452,01	R\$ 452,01
TOTAL Material:						R\$ 452,01
VALOR:					R\$ 452,01	

**5.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 23,40	R\$ 0,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 4,22	R\$ 1,89
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 37,41	R\$ 40,46
TOTAL Material:						R\$ 42,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 20,37	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 20,70	R\$ 3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 16,51	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 433,51	R\$ 32,03
TOTAL Serviço:						R\$ 32,03
VALOR:					R\$ 84,03	

**5.5. S02215 Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,99

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01719	Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica)	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 69,88	R\$ 73,37
TOTAL Material:						R\$ 73,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,44

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	5,5000000	R\$ 1,36	
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,48
					VALOR:	R\$ 97,27



**6.1. S00228 Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alabrado, guarda-corpo), exclusive tela (m²)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,71	R\$ 2,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,81	R\$ 2,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,94
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	0,50000000	R\$ 73,27	R\$ 36,64
TOTAL Material:						R\$ 36,64
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,67000000	R\$ 18,16	R\$ 12,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,67000000	R\$ 12,72	R\$ 8,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,69
VALOR:						R\$ 62,35

**6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 15,22	R\$ 0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 16,28	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,02
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,75	R\$ 11,41
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 184,03	R\$ 210,89
TOTAL Material:						R\$ 222,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 16,51	R\$ 1,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 20,17	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14
VALOR:						R\$ 224,46

**6.3. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	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)	SINAPI	KG	0,04260000	R\$ 33,11	R\$ 1,41
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	R\$ 40,83	R\$ 44,73
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 31,56	R\$ 0,41
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 54,11	R\$ 1,80
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	R\$ 2,71	R\$ 3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	R\$ 7,19	R\$ 27,68
TOTAL Material:						R\$ 80,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTEADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	R\$ 15,67	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,82
VALOR:						R\$ 88,05

**7.1. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 4,09	R\$ 43,07
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 12,10	R\$ 10,70
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 7,51	R\$ 12,12
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 9,79	R\$ 8,66



90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 5,98	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,30	
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,10
					VALOR:	R\$ 125,36



**7.2. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,09	R\$ 43,50
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 12,10	R\$ 23,42
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,38000000	R\$ 7,51	R\$ 10,36
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 9,79	R\$ 18,95
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,82	R\$ 3,82
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 5,98	R\$ 11,57
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 168,79
					VALOR:	R\$ 168,79

**7.3. 109808 Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 84,73	R\$ 84,73
					TOTAL Material:	R\$ 84,73
					VALOR:	R\$ 84,73

**7.4. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,80	R\$ 34,80
					TOTAL Material:	R\$ 34,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 17,26	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 25,04	R\$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 628,78	R\$ 2,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,13
					VALOR:	R\$ 49,24

**7.5. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,97	R\$ 62,97
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,19	R\$ 4,38
					TOTAL Material:	R\$ 67,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 17,26	R\$ 6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37840000	R\$ 25,04	R\$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,00
					VALOR:	R\$ 83,35

**7.6. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,95	R\$ 63,95
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
					TOTAL Material:	R\$ 66,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 17,26	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 25,04	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
					VALOR:	R\$ 72,40

## 7.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 7,57	
VALOR: R\$ 4,09						

## 7.8. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 9,93	R\$ 10,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,29	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 10,24	
VALOR: R\$ 10,61						

## 7.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,06	R\$ 74,06
TOTAL Material:					R\$ 74,86	
VALOR: R\$ 139,29						

## 7.10. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,11	R\$ 84,11
TOTAL Material:					R\$ 84,11	
VALOR: R\$ 100,83						

## 7.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,49	R\$ 35,49
TOTAL Material:					R\$ 35,49	
VALOR: R\$ 42,95						

## 7.12. S12901 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,47	
VALOR: R\$ 19,96						



113647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,06	
TOTAL Material:						R\$ 60,06
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 118,37

**7.13. S04401 Ventilador de piso ou parede (un)**

<b>Encargos Complementares</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,47
<b>Material</b>						
I03221	Ventilador de parede 50cm, 127v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 145,63	R\$ 145,63
TOTAL Material:						R\$ 145,63
<b>Mão de Obra</b>						
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,88
VALOR:						R\$ 183,96

**8.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Serviço</b>						
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 470,34	R\$ 470,34
TOTAL Serviço:						R\$ 481,28
VALOR:						R\$ 481,28

**8.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>						
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 629,20	R\$ 629,20
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,97	R\$ 51,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 105,12	R\$ 9,26
TOTAL Material:						R\$ 699,79
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 23,98	R\$ 27,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 16,51	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,85
VALOR:						R\$ 736,64

**8.3. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 17,89	R\$ 23,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 19,31	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,25
<b>Especiais</b>						
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 731,91	R\$ 768,50
TOTAL Especiais:						R\$ 768,50
<b>Material</b>						
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 59,20	R\$ 31,37
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 2,99	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 34,27
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 20,60	R\$ 28,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 16,51	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,53
VALOR:						R\$ 868,55

**8.4. 89957 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 (UN)**

<b>Serviço</b>						
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,10	R\$ 25,89

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,95	R\$ 9,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,90	R\$ 25,67
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,95	R\$ 9,74
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,53	R\$ 43,93
TOTAL Serviço:						R\$ 130,16
VALOR:						R\$ 130,15



**8.5. S12266 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,74	R\$ 7,48
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,71	R\$ 7,42
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,52
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747S	Cuba aço inox (asis 304) de embutir com valvula de 3 1/2", de *56 x 33 x 12" cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 187,45	R\$ 187,45
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,00000000	R\$ 126,36	R\$ 126,36
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,80000000	R\$ 61,09	R\$ 109,96
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,08000000	R\$ 491,94	R\$ 531,30
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,00000000	R\$ 37,26	R\$ 111,78
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref. 1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 186,45	R\$ 186,45
TOTAL Material:						R\$ 1.453,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,16	R\$ 36,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,08
VALOR:						R\$ 1.574,01

**8.6. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 527,65	R\$ 527,65
TOTAL Material:						R\$ 527,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27
VALOR:						R\$ 539,13

**8.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,93	R\$ 208,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
TOTAL Material:						R\$ 324,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 23,98	R\$ 22,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,51	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,67
VALOR:						R\$ 352,16

**8.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:						R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 23,98	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,51	R\$ 0,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	R\$ 39,47



**8.9. S07611 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,11
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07075 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,48	
TOTAL Material:					R\$ 71,48
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,45
VALOR:					R\$ 78,03

**8.10. S12273 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,74	R\$ 11,22
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,71	R\$ 11,13
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 33,78
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 72,90	R\$ 145,80
I00899 Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,31	R\$ 10,62
I12057 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 18,95	R\$ 37,90
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 128,36	R\$ 252,72
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,60000000	R\$ 61,09	R\$ 97,74
I13133 Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	R\$ 47,89	R\$ 95,78
I02585 Tambo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,96000000	R\$ 491,94	R\$ 472,26
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,80000000	R\$ 37,26	R\$ 104,33
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 96,88	R\$ 193,76
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 52,68	R\$ 105,36
TOTAL Material:					R\$ 1.537,83
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 18,16	R\$ 54,48
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,12
VALOR:					R\$ 1.718,63

**9.1. 89045 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 62,51	R\$ 15,62
87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,75000000	R\$ 58,63	R\$ 43,97
TOTAL Serviço:					R\$ 59,59
VALOR:					R\$ 59,59

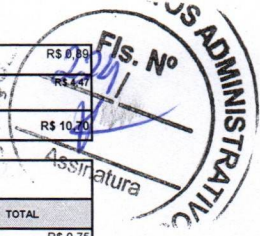
**9.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,83	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,48	R\$ 1,80
TOTAL Material:					R\$ 1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,95	R\$ 5,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 16,51	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74
VALOR:					R\$ 8,57

**9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,27	R\$ 6,23
TOTAL Material:					R\$ 6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,95	R\$ 3,58

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,51	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,47
					VALOR:	R\$ 10,20



**9.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,50	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 21,95	R\$ 6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,55
					VALOR:	R\$ 7,30

**9.5. S100753S Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020\_pe (m2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43649S	Tinta esmalte base agua premium acetinado	ORSE	l	0,11500000	R\$ 37,83	R\$ 4,35
					TOTAL Material:	R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,60690000	R\$ 28,45	R\$ 17,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,27
					VALOR:	R\$ 21,61

**10.1. S01884 Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04\_10/2021 (m2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02432	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 391,69	R\$ 391,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 391,69
					VALOR:	R\$ 391,69

**10.2. S12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,52
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04917S	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 422,82	R\$ 422,82
					TOTAL Material:	R\$ 422,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 535,78	R\$ 1,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,61
					VALOR:	R\$ 462,79

**10.3. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 450,00
					VALOR:	R\$ 450,00

**10.4. S07640 Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) (m2)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,71	R\$ 5,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,29
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07108	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 448,20	R\$ 448,20
					TOTAL Material:	R\$ 448,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,16	R\$ 27,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,02100000	R\$ 511,59	R\$ 10,74
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,04700000	R\$ 49,54	R\$ 2,33

S0085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,21000000	R\$ 90,50	R\$ 19,01	
						TOTAL Serviço:	R\$ 42,08
						VALOR:	R\$ 537,43

**10.5. S09074 Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09360	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 686,01	
					TOTAL Material:	R\$ 686,01
					VALOR:	R\$ 686,01



**10.6. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 10,07	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 343,37	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,48	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,97	
					TOTAL Serviço:	R\$ 974,53
					VALOR:	R\$ 974,53

**10.7. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,81	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,52

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12806	Portão ou porta em alumínio, cor N/B/P, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradiças, ou perfis e roldana, e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,00	
					TOTAL Material:	R\$ 280,00

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,88

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 535,78	
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,07
					VALOR:	R\$ 334,45

**11.1. S02450 Limpeza geral (m2)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,38

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,22	
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 11,80	
					TOTAL Material:	R\$ 0,64

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,27
					VALOR:	R\$ 2,28

**11.2. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,71	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93

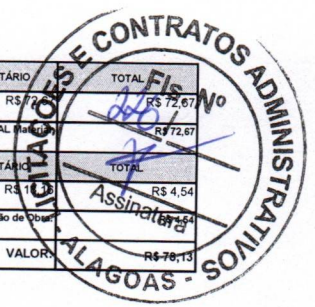
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02820	Letras aço escovado 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 121,12	
					TOTAL Material:	R\$ 121,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,54
					VALOR:	R\$ 126,58

**11.3. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,71	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 72,87	R\$ 72,87
					TOTAL Material	R\$ 72,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,16	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,54
					VALOR TOTAL	R\$ 77,41





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude
LOCAL:	OLIVENÇA-AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL
UNIDADES:	373,72m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 933,63

DATA:	11/09/2023	BDI	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	mes
ORSE	202306	111,93%	70,07%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	48,89%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54</b>	<b>17,11</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41</b>	<b>9,53</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18</b>	<b>6,63</b>

**A + B + C + D = 111,93 70,07**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feridos	4,68	0,00



B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,07	8,43
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,54
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,16	8,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,68</b>	<b>18,11</b>

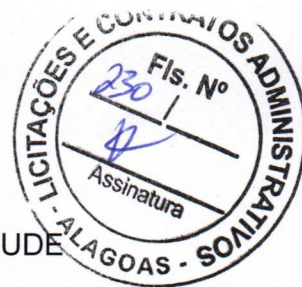
<b>C</b>			
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81	3,62
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,78	2,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>11,08</b>	<b>8,34</b>

<b>D</b>			
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,18	3,04
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,34</b>

**A + B + C + D = 85,14 46,59**



PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA  
ESPAÇO PARTILHAR – CENTRO DE REFERENCIA DA JUVENTUDE



**MEMORIAL DESCRITIVO DE REFORMA**

**1. OBJETIVO**

O presente memorial faz parte integrante do projeto de reforma referente ao Centro de Referência da Juventude e tem por finalidade fixar diretrizes básicas para a sua perfeita execução.

**2. DA EDIFICAÇÃO**

**2.1. Dados do projeto**

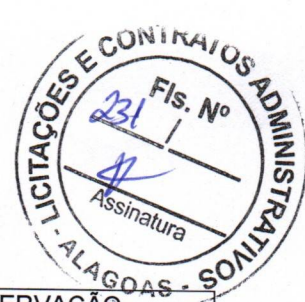
- 2.1.1. **Empreendimento:** Espaço Partilhar – Centro de Referência da Juventude.
- 2.1.2. **Endereço:** Centro, Olivença, Alagoas.
- 2.1.3. **Classificação da edificação:** Edificação Pública.
- 2.1.4. **Número de Pavimentos:** 01 (Um Pavimento).
- 2.1.5. **Áreas:**
  - 2.1.5.1. Térreo: 358.51m<sup>2</sup>
- 2.1.6. **Proprietário:** Prefeitura Municipal de Olivença
- 2.1.7. **Projetista:** Ilana Moraes Costa – Arquiteta e Urbanista – CAU A<sup>o</sup>157215-6.

**2.2. Características do imóvel atual**

- 2.2.1. **Estrutura:** Pilares embutidos, alvenaria de tijolo e treliças metálicas.
- 2.2.2. **Divisão interna:** Alvenaria de tijolo.
- 2.2.3. **Cobertura:** Telha de fibrocimento.
- 2.2.4. **Pisos:** Cerâmica.
- 2.2.5. **Esquadrias:** Madeira.
- 2.2.6. **Forro:** Sem forro.

**3. DA REFORMA**

- 3.1.1. **Estrutura:** Reforço estrutural caso necessário.
- 3.1.2. **Divisão interna:** Demolição de paredes de fechamento.
- 3.1.3. **Cobertura:** Revisão de estrutura metálica e substituição das telhas fibrocimento para termoacústicas (telhas sanduiche).
- 3.1.4. **Pisos:** Substituir Áreas Comuns por piso Granilite e troca de cerâmica de áreas molhadas e restritas.
- 3.1.5. **Revestimentos:** Substituição de Revestimentos (Banheiros e Copa)
- 3.1.6. **Esquadrias:** Substituir por esquadrias de alumínio e vidro.
- 3.1.7. **Forro:** Manter sem forro.
- 3.1.8. **Elétrica E Hidrossanitário:** Revisão e Realocamento de Pontos.



#### 4. TABELA

SERVIÇOS	AMBIENTES	QUANTITATIVO	OBSERVAÇÃO
Substituição de Telhas	Geral	358.51m <sup>2</sup>	Substituir por telhas termoacústicas
Revisão de Treliças	Geral	-	Pintura em esmalte sintético – seguir projeto
Piso Granilite	Salão de Atividades, Sala de Jogos, Sala de Reunião, Depósito	283 m <sup>2</sup>	=
Piso Cerâmico	Banheiros e Copa	35.80 m <sup>2</sup>	Cerâmica 60x60 Cor cinza ou similar
Piso Vinílico	Palco e Escadas	D=5.80m	Amadeirado – Seguir Projeto
Revestimento	Banheiros e Copa	-	Revestimento Banheiros até o teto e Copa até 1.80m
Gradil Metálico	Salão de Jogos	9.55m x 2.80m	Em formato de tela – seguir projeto
Esquadrias	Salão de atividades, Salão de Jogos, Fachada, Banheiros	Diversos	Em alumínio branco com vidro
Brises	Fachada	Medir in loco	Alumínio branco – seguir projeto
Vidro fixo	Sala de reuniões	1.50m x1.10m	Vidro temperado fixo
Molduras Janelas	Salão de atividades e Salão de Jogos	12cm x 2cm LxE	Cheio ao redor das Janelas. Pintura Colorida – Seguir projeto
Bancadas	Banheiros e Copa	Diversos	Em granito com cubas embutidas – Granito Cinza andorinha
Louças	Banheiros	04 vasos acoplados 02 vasos pne	Cor Branca
Pintura Interna Geral	Salão de Atividades, Sala de Jogos, Sala de Reunião, Depósito, Copa	Diversos	Pintura Acrílica na cor cinza claro ou similar – seguir projeto
Pintura Externa (Abaixo da Laje)	Fachada	Diversos	Pintura Acrílica na cor cinza claro ou similar – seguir projeto
Pintura Externa (Acima da Laje)	Fachada	Diversos	Pintura Acrílica na cores Cinza claro, Lilás, Amarelo e Azul Claro– seguir projeto



MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude
LOCAL:	OLIVENÇA-AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL
UNIDADES:	373,72m <sup>2</sup>
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 933,63

DATA : 11/09/2023		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REVISÃO
ORSE	2023/06	111,93%	08/2023
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	08/2023

**1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

			QTD
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02\_01/2022 (m2)**

			QTD
1.1 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

**1.2. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

			QTD
1.2 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20*2	40,00000000	40,00
			40,00

**1.3. 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

			QTD
MESTRE DE OBRA	60*3	180,00000000	180,00
			180,00

**2. ESTRUTURA**

			QTD
ESTRUTURA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**2.1. 104483 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)**

			QTD
ESCADA DO PALCO - 1º DEGRAU	0,3*0,3*3	0,27000000	0,27
ESCADA DO PALCO - 2º DEGRAU	0,6*0,3*3	0,54000000	0,54
LAJE EM BALANÇO (FACHADA)	14,41*0,5*0,10	0,72000000	0,72
PILAR (PAREDE)	0,20*0,20*2,8	0,11000000	0,11
			1,64

**3. DEMOLIÇÃO**

			QTD
DEMOLIÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

**3.1. S00006 Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida (m3)**

			QTD
PAREDES INTERNAS	2*4*2,8*0,15	3,36000000	3,36
PAREDE INTERNA	3,10*2,8*0,15	1,30000000	1,30
PAREDE EXTERNA	1,60*2,8*0,15	0,67000000	0,67
PAREDE EXTERNA	2,14*2,8*0,15	0,90000000	0,90
PAREDE EXTERNA	8,8*2,8*0,15	3,70000000	3,70
WC MASCULINO	4*1,20*1,82	8,74000000	8,74
WC FEMININO	3*1,20*1,82	6,55000000	6,55
MICTÓRIO	1,56*0,5	0,78000000	0,78
			26,00

**3.2. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

			QTD
ESCRITÓRIOS	3*0,75*2,10	4,73000000	4,73
DEPÓSITO	0,85*2,10	1,79000000	1,79
WCs	2*0,9*2,10	3,78000000	3,78
PORTÃO PRINCIPAL	1*4*2,15	8,60000000	8,60
			18,90

**3.3. S09602 Remoção de pia (m2)**

			QTD
COPA	1,5*0,5	0,75000000	0,75
			0,75

**3.4. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)**

			QTD
WC masculino	2	2,00000000	2,00



WC feminino	2	2,00000000	2,00
			4,00

**3.5. S00017 Demolição de reboco (m2)**

			QTD
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,70*1	2,70000000	2,70
			38,37

**3.6. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)**

			QTD
Salão	19,52*14,11	275,43000000	275,43
Depósito	5,12*3,78	19,35000000	19,35
Copa	(5,36*3,54)-13,94	5,03000000	5,03
Palco	3,14*2,9	26,41000000	26,41
			326,22

**3.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

			QTD
WC masculino	12,62*1,82	22,97000000	22,97
WC feminino	12,38*1,82	22,53000000	22,53
Palco	3,14*2,9*1	9,11000000	9,11
			54,61

**3.8. S97647S Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (m2)**

			QTD
Telhado	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

**3.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

			QTD
Salão (madeira)	10*2,5*1	25,00000000	25,00
Copa/Depósito	5*1,5*0,6	4,50000000	4,50
			29,50

**3.10. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

			QTD
WC feminino	2,24*5,09	11,40000000	11,40
Palco	(3,14*2,9)/2	13,20000000	13,20
Copa	(5,36*3,54)-13,94	5,03000000	5,03
			29,63

**3.11. S00013 Demolição de concreto manualmente (m3)**

			QTD
CALÇADA	1*14,41*0,6	8,65000000	8,65
			8,65

**4. ALVENARIA**

			QTD
ALVENARIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**4.1. 103330 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

			QTD
PAREDE	3,97*2,8	11,12000000	11,12
			11,12

**4.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

			QTD
PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,7*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

**4.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

			QTD
PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,7*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

**4.4. S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)**

			QTD



PAREDE NOVA	2*3,97*2,8	22,23000000	22,23
PAREDE 1	19,6*1,82	35,67000000	35,67
PAREDE EXTERNA DOS WCs	2,70*1	2,70000000	2,70
FECHADA	6,33*14,39	91,09000000	91,09
			151,69

#### 5. PISO

			QTD
PISO	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022 (M2)

			QTD
DEPÓSITO	5,12*3,78	19,35000000	19,35
SALÃO	19,52*14,11	275,43000000	275,43
			294,78

5.2. 104605 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
PALCO	3,14*2,9²	0,00000000	26,41
WC MASCULINO	2,28*5,09	0,00000000	11,61
WC FEMININO	2,24*5,09	0,00000000	11,40
COPA	(5,36*3,54)-13,94	0,00000000	5,03
			54,45

5.3. S12705 Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso (m2)

			QTD
PALCO	3,14*2,9²	26,41000000	26,41
			26,41

5.4. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

			QTD
CALÇADA	1*14,41*0,6	8,65000000	8,65
			8,65

5.5. S02215 Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base (m2)

			QTD
REVESTIMENTO CALÇADA	1*14,41	14,41000000	14,41
			14,41

#### 6. COBERTA

			QTD
COBERTA	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.1. S00228 Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alabrado, guarda-corpo), exclusive tela (m²)

			QTD
ÁREA COBERTA	14,26*19,52	278,36000000	278,36
			278,36

6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTA	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

6.3. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

			QTD
PALCO	(3,14*2,9²)/2	0,00000000	13,20
WC FEMININO	2,24*5,09	0,00000000	11,40
WC MASCULINO	2,28*5,09	0,00000000	11,61
DEPÓSITO	5,12*3,78	0,00000000	19,35
COPA	(5,36*3,54)-13,94	0,00000000	5,03
			60,59

#### 7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

			QTD
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.1. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)

			QTD
COPA	3	3,00000000	3,00
DEPÓSITO	1	1,00000000	1,00
WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00



WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	3	3,00000000	3,00
SALÃO DE JOGOS	3	3,00000000	3,00
SALÃO	5	5,00000000	5,00
			17,00

7.2. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
SALA DE REUNIÃO	1	1,00000000	1,00
PALCO	3	3,00000000	3,00
SALÃO	5	5,00000000	5,00
			10,00

7.3. 109808 Luminária tipo plafon (sobrepôr), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar (un)

			QTD
SALÃO	30	30,00000000	30,00
DEPOSITO	2	2,00000000	2,00
WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
COPA	2	2,00000000	2,00
PALCO	2	2,00000000	2,00
			40,00

7.4. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.5. 93666 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
VENTILADORES	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.6. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
TOMADAS	1	1,00000000	1,00
ILUMINAÇÃO	1	1,00000000	1,00
			2,00

7.7. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PRÉDIO	300	300,00000000	300,00
			300,00

7.8. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

			QTD
PRÉDIO	50	50,00000000	50,00
			50,00

7.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÔR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.10. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.11. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

			QTD
PRÉDIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.12. S12901 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)

			QTD
FACHADA	5	5,00000000	5,00
			5,00

7.13. S04401 Ventilador de piso ou parede (un)

			QTD
SALÃO	7	7,00000000	7,00
SALA REUNIÃO	1	1,00000000	1,00



SALÃO DE JOGOS	2	2,00000000	2,00
PALCO	1	1,00000000	1,00
COPA	1	1,00000000	1,00
			12,00

**8. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

**8.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
			4,00

**8.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
			2,00

**8.3. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF\_01/2021 (M2)**

WC MASCULINO	3*1,11*1,5	5,00000000	5,00
WC FEMININO	3*1,11*1,5	5,00000000	5,00
			10,00

**8.4. 89957 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 (UN)**

WC MASCULINO	4	4,00000000	4,00
WC FEMININO	5	5,00000000	5,00
COPA	1	1,00000000	1,00
SALÃO	1	1,00000000	1,00
			11,00

**8.5. S12266 Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)**

COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**8.6. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)**

WC MASCULINO (D=0,60)	2*3,14*0,3²	0,57000000	0,57
WC FEMININO (D=0,60)	2*3,14*0,3²	0,57000000	0,57
			1,14

**8.7. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

WC MASCULINO	2	2,00000000	2,00
WC FEMININO	2	2,00000000	2,00
			4,00

**8.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

WC MASCULINO	3	3,00000000	3,00
WC FEMININO	3	3,00000000	3,00
			6,00

**8.9. S07611 Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar (un)**

WC MASCULINO	3	3,00000000	3,00
WC FEMININO	3	3,00000000	3,00
			6,00

**8.10. S12273 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)**

WC MASCULINO	1	1,00000000	1,00
WC FEMININO	1	1,00000000	1,00
			2,00

**9. REVESTIMENTO E PINTURA**

REVESTIMENTO E PINTURA	1	1,00000000	1,00
			1,00

**9.1. 89045 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)**



			QTD
COPA	2*3,14*2,9*1,80	32,78000000	32,78
WC MASCULINO	13,74*1,80	24,73000000	24,73
WC FEMININO	13,44*1,80	24,19000000	24,19
			81,70

**9.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

			QTD
SALÃO	$((19,52+5,43+0,71+2,45+2,72+5,79)*3,5)-(5*2,5*0,5)$	121,92000000	121,92
SALA DE REUNIÃO	$2*(2,86+0,36+3,97)+(4+3,97)-(2,5*0,5)-(1,5*1,1)$	19,45000000	19,45
SALA DE JOGOS	$9,4+(2*4)-(2,5*0,5)$	16,15000000	16,15
WC MASCULINO	13,74*1	13,74000000	13,74
WC FEMININO	13,44*1	13,44000000	13,44
PALCO	$((2*3,14*2,9)/2)*1,8$	16,39000000	16,39
DEPÓSITO	$((5,12+3,78)*2,8)-(2*0,9*2,10)-(2*(1*0,5))$	20,14000000	20,14
COPA	$1*((2*3,14*2,9)/2)+3,54+5,36+3,54-(2*(1*0,5))-(0,9*2,10)$	18,66000000	18,66
FACHADA	$((6,73+6,35)*14,37)/2-(2*(2,5*0,5)-(4*2,15))$	82,88000000	82,88
			322,77

**9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

			QTD
SALÃO	$((19,52+5,43+0,71+2,45+2,72+5,79)*3,5)-(5*2,5*0,5)$	121,92000000	121,92
SALA DE REUNIÃO	$2*(2,86+0,36+3,97)+(4+3,97)-(2,5*0,5)-(1,5*1,1)$	19,45000000	19,45
SALA DE JOGOS	$9,4+(2*4)-(2,5*0,5)$	16,15000000	16,15
WC MASCULINO	13,74*1	13,74000000	13,74
WC FEMININO	13,44*1	13,44000000	13,44
PALCO	$((2*3,14*2,9)/2)*1,8$	16,39000000	16,39
DEPÓSITO	$((5,12+3,78)*2,8)-(2*0,9*2,10)-(2*(1*0,5))$	20,14000000	20,14
COPA	$1*((2*3,14*2,9)/2)+3,54+5,36+3,54-(2*(1*0,5))-(0,9*2,10)$	18,66000000	18,66
FACHADA	$((6,73+6,35)*14,37)/2-(2*(2,5*0,5)-(4*2,15))$	82,88000000	82,88
			322,77

**9.4. 100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 (M2)**

			QTD
ESTRUTURAS METÁLICAS	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

**9.5. S100753S Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af\_01/2020\_pe (m2)**

			QTD
ESTRUTURAS METÁLICAS	30*1	30,00000000	30,00
			30,00

**10. ESQUADRIAS**

			QTD
ESQUADRIAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

**10.1. S01884 Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04\_10/2021 (m2)**

			QTD
SALA DE REUNIÃO	1,5*1,1	1,65000000	1,65
			1,65

**10.2. S12334 Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista (m2)**

			QTD
SALA DE REUNIÃO	0,75 * 2,10	1,58000000	1,58
DEPÓSITO	0,90 * 2,10	1,89000000	1,89
WC MASCULINO	$(3*0,6 * 1,5) + (2*0,9*2,10)$	6,48000000	6,48
WC FEMININO	$(3*0,6 * 1,5) + (2*0,9*2,10)$	6,48000000	6,48
			16,43

**10.3. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)**

			QTD
SALÃO	5*2,5*0,5	6,25000000	6,25
SALA DE REUNIÃO	1*2,5*0,5	1,25000000	1,25
SALÃO DE JOGOS	2*2,5*0,5	2,50000000	2,50
DEPÓSITO	2*1*0,5	1,00000000	1,00

COPA	2*1*0,5	1,00000000	1,00
WC MASCULINO	1*0,5	0,50000000	0,50
WC FEMININO	1*0,5	0,50000000	0,50
			13,00

10.4. S07640 Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical) (m2)

			QTD
SALÃO DE JOGOS	9,4*2,8	26,32000000	26,32
			26,32

10.5. S09074 Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco (m2)

			QTD
FACHADA	2*4,67*1,17	10,93000000	10,93
			10,93

10.6. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.7. S11955 Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura (m2)

			QTD
PORTÃO PRINCIPAL	4*2,15	8,60000000	8,60
			8,60

#### 11. SERVIÇOS GERAIS

			QTD
SERVIÇOS GERAIS	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1. S02450 Limpeza geral (m2)

			QTD
PRÉDIO	14,26*25,14	358,50000000	358,50
			358,50

11.2. S12044 Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado (un)

			QTD
ESPAÇO PARTILHAR	15	15,00000000	15,00
			15,00

11.3. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
CENTRO DE REFERÊNCIA DA JUVENTUDE	29	29,00000000	29,00
			29,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude
LOCAL:	OLIVENÇA-AL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL
UNIDADES:	373,72m²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 933,63

DATA :	11/09/2023	BDI :	25%
ORSE	2023/06	HORA	111,93%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 487,92	'R\$ 2.927,52
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 127,16	'R\$ 5.087,20
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00	R\$ 41,36	'R\$ 7.448,40
2	ESTRUTURA						
2.1	104483	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,64	R\$ 2.871,37	'R\$ 4.709,05
3	DEMOLIÇÃO						
3.1	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	26,00	R\$ 35,42	'R\$ 920,92
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	18,90	R\$ 8,82	'R\$ 166,70
3.3	S09602	Remoção de pia	ORSE	m2	0,75	R\$ 25,03	'R\$ 18,77
3.4	S02095	Remoção de vaso sanitário	ORSE	un	4,00	R\$ 15,26	'R\$ 61,04
3.5	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	38,37	R\$ 10,39	'R\$ 398,66
3.6	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	326,22	R\$ 16,53	'R\$ 5.392,42
3.7	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	54,61	R\$ 21,64	'R\$ 1.181,76
3.8	S97647S	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento af 12/2017	ORSE	m2	358,50	R\$ 4,28	'R\$ 1.534,38
3.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	29,50	R\$ 35,67	'R\$ 1.052,27
3.10	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	29,63	R\$ 1,55	'R\$ 45,93
3.11	S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	m3	8,65	R\$ 307,16	'R\$ 2.656,93
4	ALVENARIA						
4.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	11,12	R\$ 88,96	'R\$ 989,24
4.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	151,69	R\$ 7,96	'R\$ 1.207,45
4.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	151,69	R\$ 41,17	'R\$ 6.245,08
4.4	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	151,69	R\$ 42,58	'R\$ 6.458,96
5	PISO						
5.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	294,78	R\$ 109,12	'R\$ 32.166,39
5.2	104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	54,45	R\$ 115,39	'R\$ 6.282,99
5.3	S12705	Piso vinílico em manta, condutivo, dim. 2,0 x 25,00m, e = 2mm, ref. IQ OPTIMA, da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	ORSE	m2	26,41	R\$ 571,34	'R\$ 15.089,09
5.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	8,65	R\$ 106,21	'R\$ 918,72
5.5	S02215	Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-II, exclusive regularização de base	ORSE	m2	14,41	R\$ 122,95	'R\$ 1.771,71
6	COBERTA						
6.1	S00228	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambado, guarda-corpo), exclusive tela	ORSE	m²	278,36	R\$ 78,81	'R\$ 21.937,55
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF 07/2019	SINAPI	M2	358,50	R\$ 283,72	'R\$ 101.713,62
6.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	60,59	R\$ 111,30	'R\$ 6.743,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
7.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 158,71	'R\$ 2.698,07
7.2	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 200,71	'R\$ 2.007,10
7.3	109808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	ORSE	un	40,00	R\$ 107,10	'R\$ 4.284,00
7.4	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,24	'R\$ 62,24
7.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,35	'R\$ 105,35
7.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,51	'R\$ 183,02
7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 5,17	'R\$ 1.551,00
7.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	R\$ 13,41	'R\$ 670,50
7.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,06	'R\$ 176,06



7.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,45	
7.11	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,29	
7.12	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	5,00	R\$ 149,62	
7.13	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	12,00	R\$ 232,53	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						
8.1	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	R\$ 608,34	
8.2	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 931,11	'R\$ '1.862,22
8.3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	10,00	R\$ 1.097,85	'R\$ '10.978,50
8.4	89957	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 164,51	'R\$ '1.809,61
8.5	S12266	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1,00	R\$ 1.989,55	'R\$ '1.989,55
8.6	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	1,14	R\$ 681,46	'R\$ '776,86
8.7	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 445,13	'R\$ '1.780,52
8.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 49,89	'R\$ '299,34
8.9	S07611	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 98,63	'R\$ '591,78
8.10	S12273	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	R\$ 2.172,35	'R\$ '4.344,70
9	<b>REVESTIMENTO E PINTURA</b>						
9.1	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	81,70	R\$ 75,32	'R\$ '6.153,64
9.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	322,77	R\$ 10,83	'R\$ '3.495,60
9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	322,77	R\$ 13,52	'R\$ '4.363,85
9.4	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	30,00	R\$ 9,23	'R\$ '276,90
9.5	S100753S	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	ORSE	m2	30,00	R\$ 27,32	'R\$ '819,60
10	<b>ESQUADRIAS</b>						
10.1	S01884	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev_04_10/2021	ORSE	m2	1,65	R\$ 495,10	'R\$ '816,92
10.2	S12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	ORSE	m2	16,43	R\$ 584,97	'R\$ '9.611,06
10.3	S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	13,00	R\$ 568,80	'R\$ '7.394,40
10.4	S07640	Gradi com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	m2	26,32	R\$ 679,79	'R\$ '17.892,07
10.5	S09074	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	10,93	R\$ 867,12	'R\$ '9.477,62
10.6	90844	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.231,81	'R\$ '1.231,81
10.7	S11955	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	ORSE	m2	8,60	R\$ 422,74	'R\$ '3.635,56
11	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>						
11.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	358,50	R\$ 2,88	'R\$ '1.032,48
11.2	S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	un	15,00	R\$ 160,00	'R\$ '2.400,00
11.3	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	29,00	R\$ 98,76	'R\$ '2.864,04
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 72.869,74
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 276.046,21
VALOR TOTAL:							R\$ 348.915,95



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>OLIVENÇA</b> <small>MUNICÍPIO DE</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	11/09/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ESPAÇO PARTILHA Centro de Referência da Juventude	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	OLIVENÇA-AL	ORSE	2023/06
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA-AL	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
	<b>UNIDADES:</b>	373.72m²		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 933.63		

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 15.463,12	4,43
2	ESTRUTURA	R\$ 4.709,05	1,35
3	DEMOLIÇÃO	R\$ 13.429,78	3,85
4	ALVENARIA	R\$ 14.900,73	4,27
5	PISO	R\$ 56.228,90	16,12
6	COBERTA	R\$ 130.394,84	37,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.457,54	4,43
8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 26.866,44	7,70
9	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 15.109,59	4,33
10	ESQUADRIAS	R\$ 50.059,44	14,35
11	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 6.296,52	1,80
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 72.869,74</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 276.046,21</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 348.915,95</b>	



\*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL



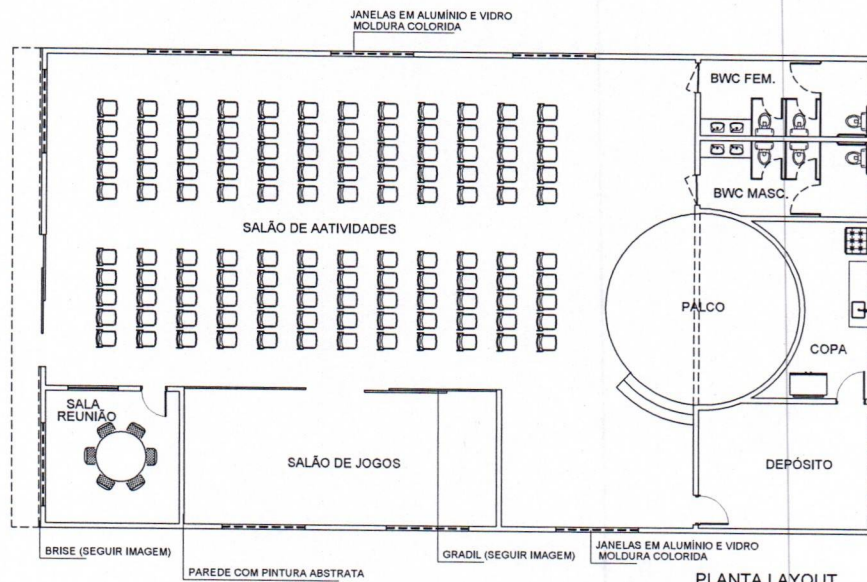
PLANTA DE REFORMA  
ESCALA 1/100

LEGENDA:

- CONSTRUIR
- EXISTENTE
- DEMOLIR

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA	Assunto: Planta Reforma	P01/04	
Endereço: Centro, Olivença, Alagoas.	Escala: 1/100    Data: Nov/ 2022	Assinatura:	
Projeto: Reforma Espaço Partilhar Centro de Referência da Juventude	Arquiteta: Ilana Morais Costa CAU: A157215-6		

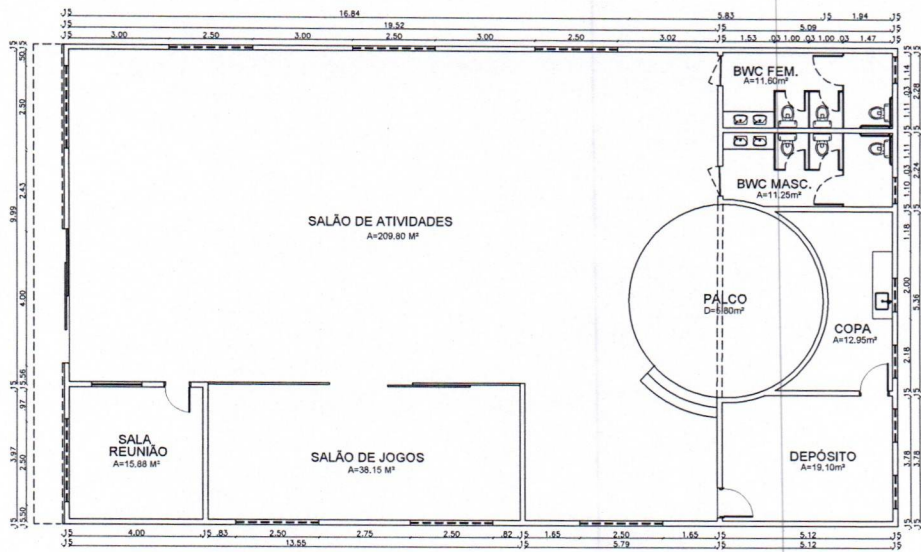
\*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL





PLANTA LAYOUT  
ESCALA 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA	Assunto: Planta Layout	P03/04	
Endereço: Centro, Olivença, Alagoas.	Escala: 1/100    Data: Nov/ 2022	Assinatura:	
Projeto: Reforma Espaço Partilhar Centro de Referência da Juventude	Arquiteta: Ilana Morais Costa CAU: A157215-6		

\*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

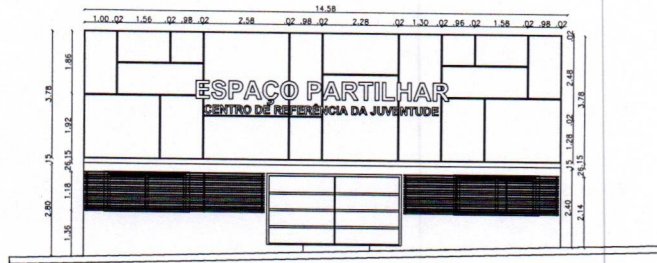


PLANTA BAIXA  
 ESCALA \_\_\_\_\_ 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA	Assunto: Planta Baixa	P02/04	
Endereço: Centro, Olivença, Alagoas.	Escala: 1/100    Data: Nov/ 2022	Assinatura:	
Projeto: Reforma Espaço Partilhar Centro de Referência da Juventude	Arquiteta: Ilana Morais Costa CAU: A157215-6		

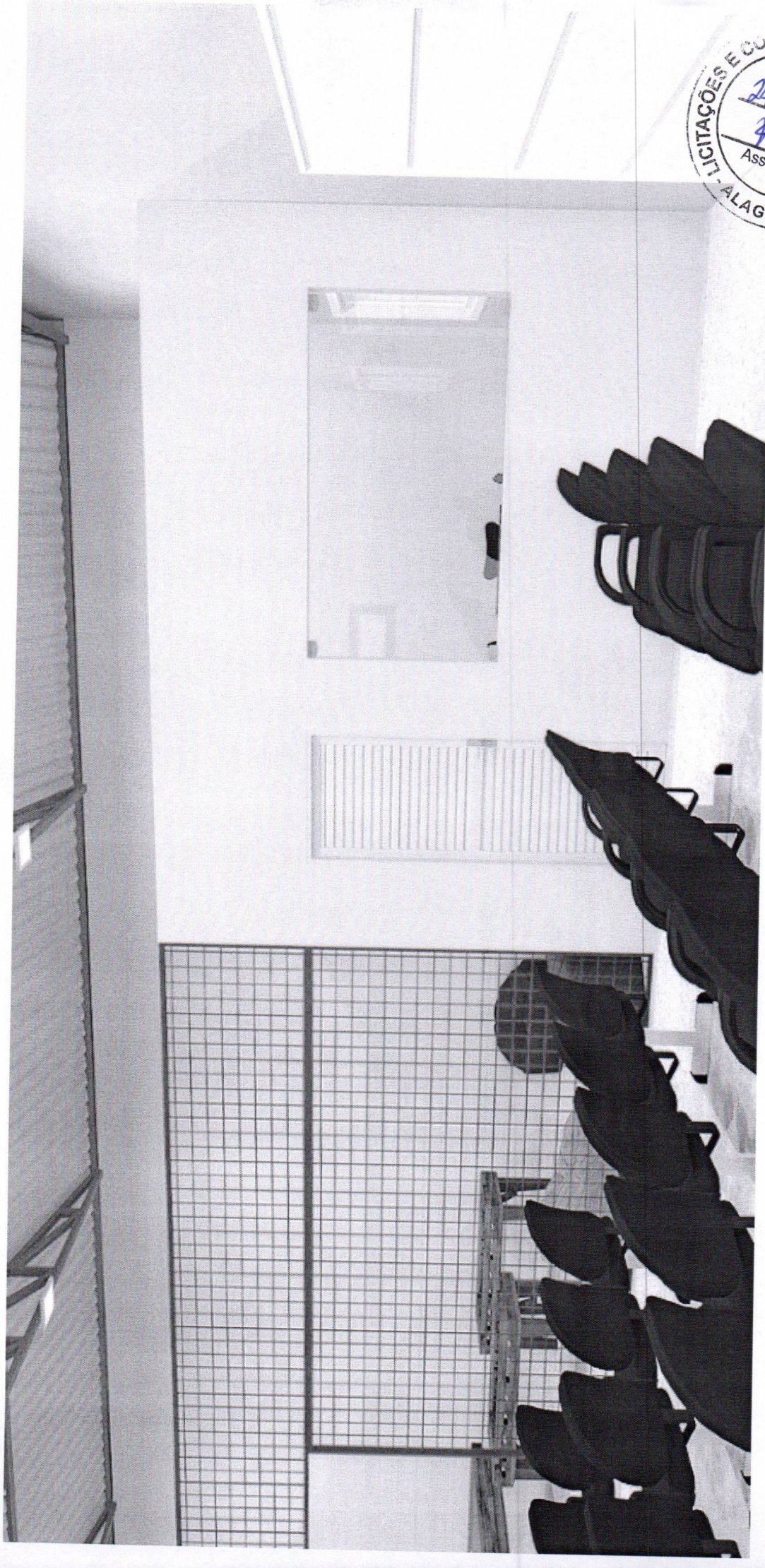


\*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL

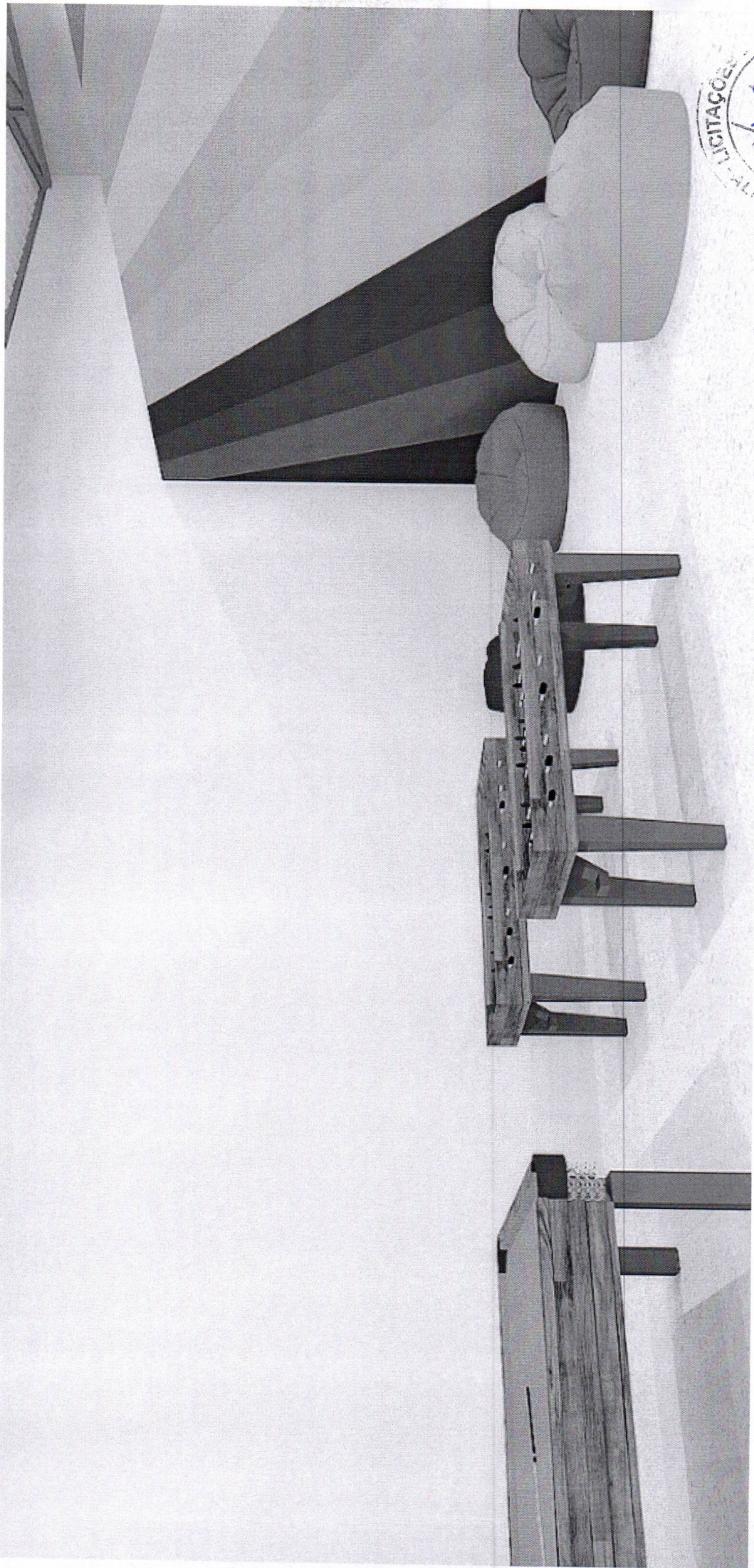


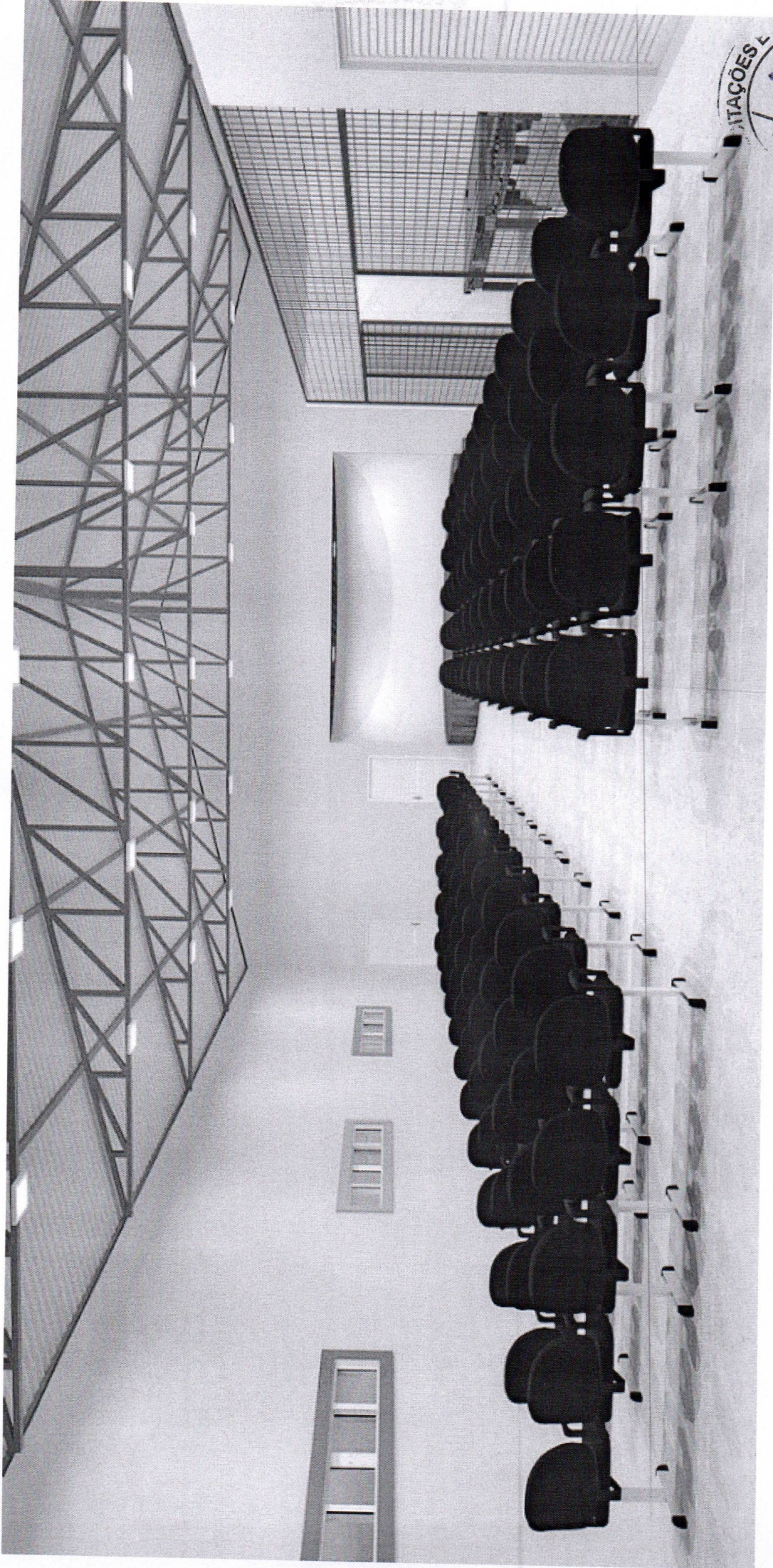
DETALHAMENTO FACHADA  
ESCALA \_\_\_\_\_ 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVENÇA	Assunto: Detalhamento Fachada	P04/04	
Endereço: Centro, Olivença, Alagoas.	Escala: 1/100	Data: Nov/ 2022	
Projeto: Reforma Espaço Partilhar Centro de Referência da Juventude	Arquiteta: Ilana Morais Costa CAU: A157215-6	Assinatura:	

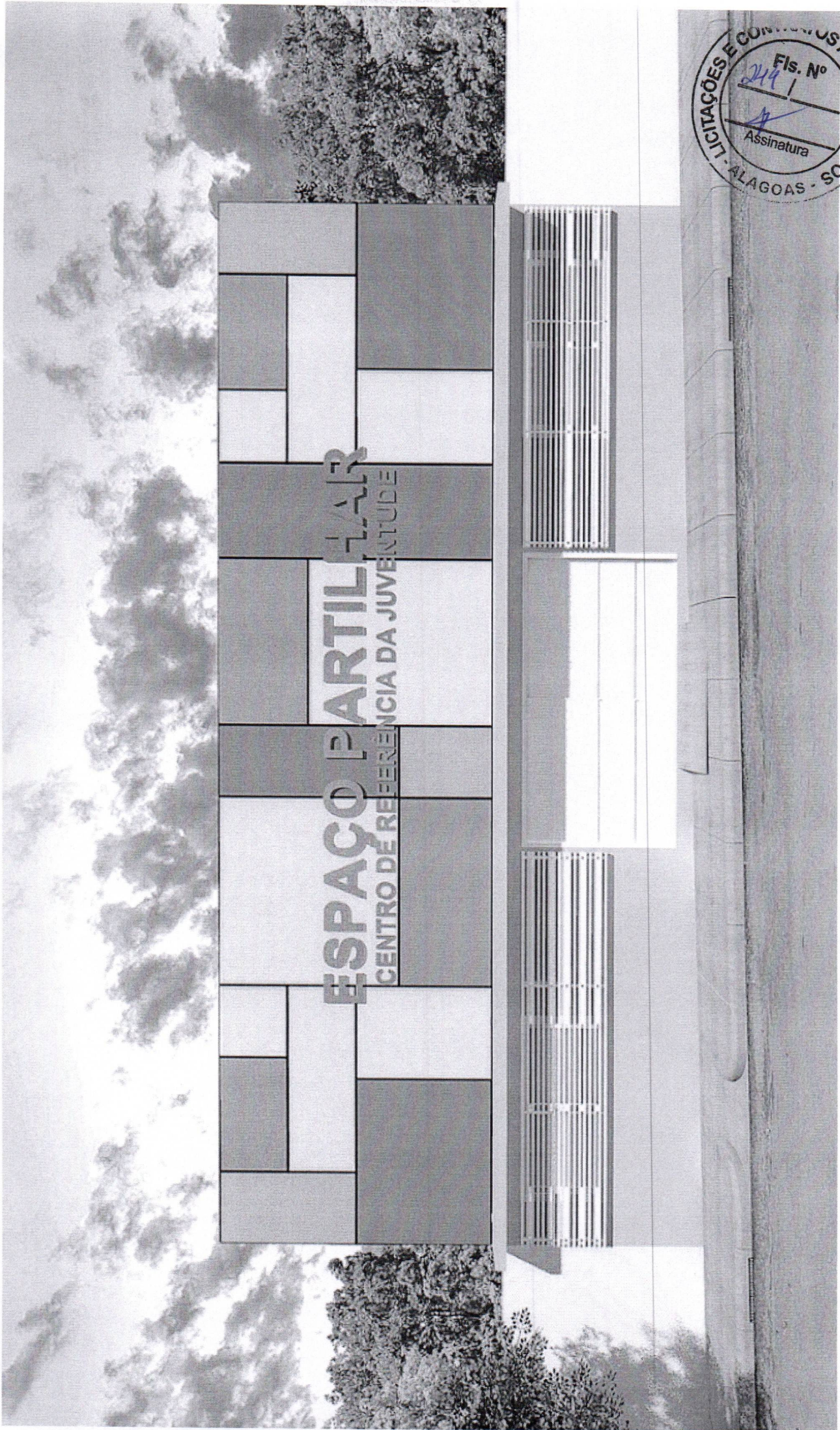


SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
CITACORREIA  
Fls. Nº 247/1  
Assinatura  
S. ADMINISTRATIVOS  
- ALAGOAS -





ATAÇÕES ADMINISTRATIVAS  
Fls. Nº 248 /  
Assinatura



LIÇITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS  
ALAGOAS

Fis. Nº  
249 /

Assinatura

**Empresa M D M dos Santos Engenharia - Sanar dúvida referente a TP 04/2023 - Reforma do Centro de**

De: Gestão Engenharia

Para: cpl@olivenca.al.gov.br

Cópia:

Cópia oculta:

Assunto: Empresa M D M dos Santos Engenharia - Sanar dúvida referente a TP 04/2023 - Reforma do Centro de ...

Enviada em: 20/10/2023 | 16:49

Recebida em: 20/10/2023 | 16:49

Boa tarde, venho por meio deste solicitar informações referente a Tomada de Preços 04/2023, cujo seu objeto é a Reforma do Centro de Treinamento deste município, a dúvida é na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, a mesma fornecida pelo município não demonstra algumas inconsistências, segue abaixo:

- 1- O preço final dela que é de R\$ 348.915,95, que seria já com o BDI proposto que é 26,40, não bate o valor final da planilha no final. Para chegar no valor disponibilizado pelo município tenho que zerar o BDI, para assim os valores baterem de forma correta. Quando se acrescenta o BDI, o valor aumenta significativamente.
- 2- O Cronograma também encontra-se com erro, verificar ele.

No mais, muito obrigado.

Att

Emanoel Farias  
Empresa M D M dos Santos Engenharia



PREFEITURA DE  
**OLIVENÇA**  
CULTIVANDO A PAZ PARA  
CONSTRUIR UM NOVO TEMPO!



Olivença, 23 de outubro de 2023

### PARECER


Em resposta EMPRESA M D M DOS SANTOS ENGENHARIA, referente a Tomada de Preço 04/2023, cujo objeto é a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

O preço final da planilha disponibilizada que foi de R\$ 348.915,95, corresponde ao valor final já acrescentado o BDI proposto que foi de 26,4%. Desta forma a coluna que corresponde a "Preço Unitário", é o preço unitário + BDI. Como exemplo:

Ao buscar o item 8.5 da planilha, que corresponde ao serviço pia de cozinha com bancada em granito, na base de preços ORSE 07/23, encontramos o valor de R\$ 1.574,01, acrescentando o BDI de 26,4%, fica R\$ 1.989,55, correspondendo o valor presente na planilha.

Aberto para mais esclarecimentos,

Att

  
João Paulo de Amorim Neto  
Eng. Civil  
CREA: 020433224-9



### SOLICITAÇÃO DO EDITAL

2 mensagens

**Construtora Miramar** <construtoramiramar1@hotmail.com>  
Para: Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 08:10

BOM DIA .

SOLICITO O EDITAL + SEUS ANEXOS DA TOMADA DE PREÇOS 04/2023 .

GRATA.

**Miramar Construtora LTDA**  
CNPJ: 11035491/0001-22  
Fone: (82) 4141-5257/ 99994-4876  
(82) 987017691

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Construtora Miramar <construtoramiramar1@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:25

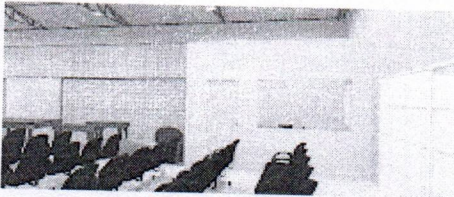
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

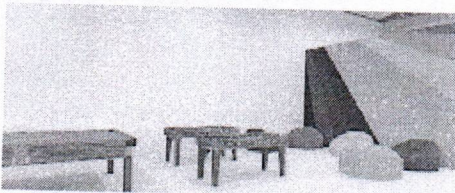
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

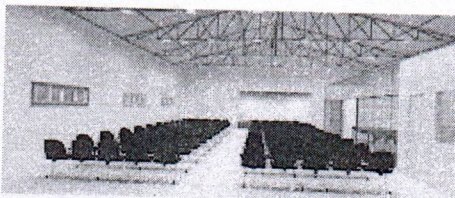
#### 19 anexos



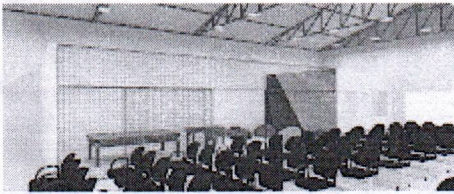
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



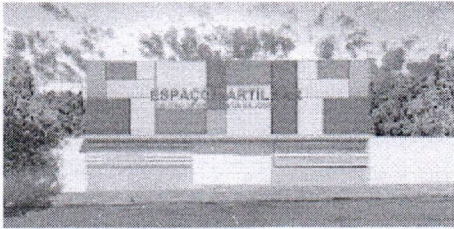
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **02.pdf**  
155K
-  **01.pdf**  
135K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K



**Tomada de Preços n.º: 04/2023**

2 mensagens

**WS CONSTRUTORA** <contato.wsconstrutora@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 08:59

solicito edital e anexos da Tomada de Preços n.º: 04/2023

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: WS CONSTRUTORA <contato.wsconstrutora@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:27

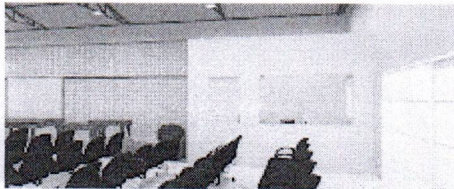
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

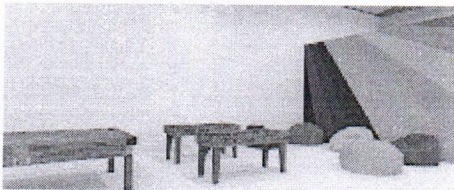
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**19 anexos**



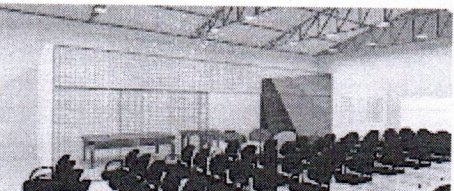
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



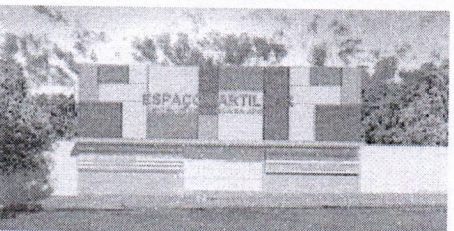
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K
















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

**EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K

-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **02.pdf**  
155K
-  **03.pdf**  
174K
-  **01.pdf**  
135K
-  **04.pdf**  
141K





## Edital e Anexos

2 mensagens

**Nova Construções** <contato.novaconstrucao@hotmail.com>  
Para: "obrasolivencaal@gmail.com" <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 09:08

Bom dia!

Solicito por gentileza o edital e anexos Tomada de Preços n.º: 04/2023

Desde já agradeço

Att: Nova construções

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Nova Construções <contato.novaconstrucao@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:29

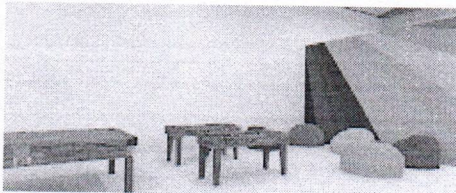
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

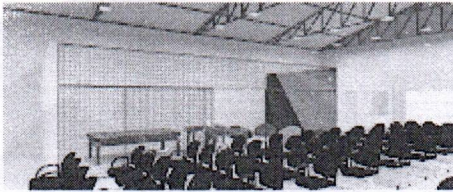
### 19 anexos



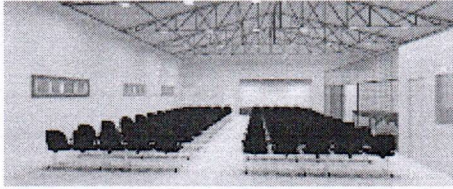
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



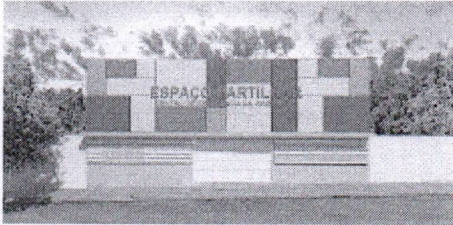
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K





WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K

 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **BDI.pdf**  
114K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **RESUMO.pdf**  
68K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K

 **01.pdf**  
135K

 **02.pdf**  
155K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K



## SOLICITAÇÃO DE EDITAL E ANEXOS

2 mensagens

WT CONSTRUTORA CONSTRUTORA WT <wtconstrutora0507ltda@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

A EMPRESA WT CONSTRUÇÕES, inscrito no CNPJ:46.058.234/0001-90, residente e domiciliado à Lot. Maria Loureiro Cavalcante S/Nº - COLÔNIA LEOPOLDINA/AL, venho resg seguinte Edital, assim como sua planilha orçamentária da licitação:

TOMADA DE PREÇO: N° 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO NO MUNICÍPIO DE OLIVENÇA/AL.

Certo do atendimento do meu pedido, aguardo deferimento.

COLÔNIA LEOPOLDINA /AL, 11 DE OUTUBRO DE 2023

Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: WT CONSTRUTORA CONSTRUTORA WT <wtconstrutora0507ltda@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:30

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

### 19 anexos



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



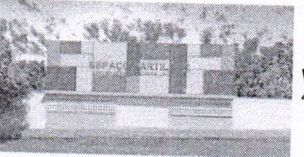
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

EDITAL TP N° 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf  
797K

CURVA ABC.pdf  
162K

CRONOGRAMA.pdf  
76K







BDI.pdf  
114K

COMPOSIÇÕES.pdf  
512K

RESUMO.pdf  
68K

MEMORIAL DESCRITIVO .pdf  
127K

ENCARGOS SOCIAIS.pdf  
101K

-  MEMORIA DE CALCULO.pdf  
210K
-  PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf  
132K
-  01.pdf  
135K
-  02.pdf  
155K
-  03.pdf  
174K
-  04.pdf  
141K





### Solicitação de Edital

2 mensagens

yarko engenharia <yarkoengenharia@gmail.com>  
Para: Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 09:48

Bom Dia!

Solicitamos a gentileza de nos encaminhar o Edital e Informações, relacionados à TP 04/2023.

Ficamos no aguardo e agradecemos.

Atenciosamente,

**Adely Teles**

Administrativo

Yarko Engenharia

(82) 3435-5379

yarkoengenharia@gmail.com

Rua Dr. Antônio Cansanção, 812, Sala 105, Ponta Verde, Maceió/AL

Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: yarko engenharia <yarkoengenharia@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:32

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

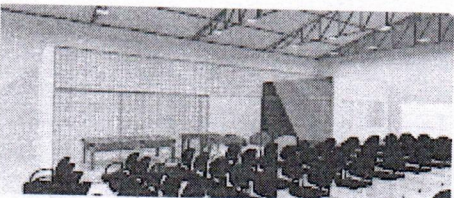
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

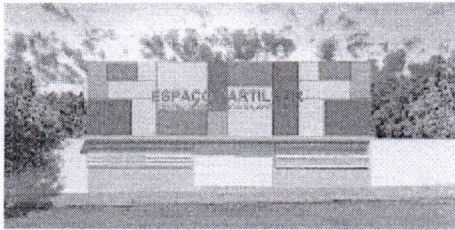
#### 19 anexos



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



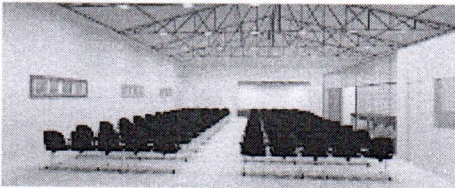
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K

 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **BDI.pdf**  
114K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **RESUMO.pdf**  
68K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K

 **01.pdf**  
135K

 **02.pdf**  
155K



**Tomada de Preços n.º: 04/2023**

2 mensagens

**Sol Locações e Serviços** <sollocacoeseservicos@outlook.com.br>  
Para: Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 09:50

BOM DIA

GOSTARIA DE SOLICITAR EDITAL E ANEXOS DA Tomada de Preços n.º: 04/2023 ( referente a Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.)

AGUARDANDO RETORNO

att: SOL LOCAÇÕES E SERVIÇOS

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Sol Locações e Serviços <sollocacoeseservicos@outlook.com.br>

16 de outubro de 2023 às 10:37

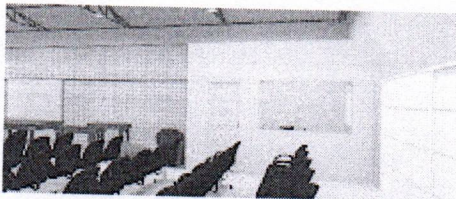
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

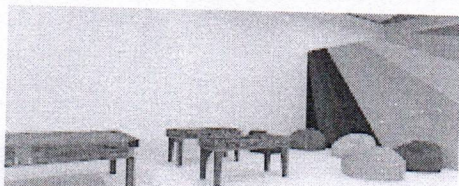
**20 anexos**



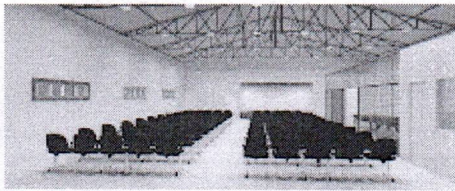
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K





WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **BDI.pdf**  
114K

 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K

 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **RESUMO.pdf**  
68K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **02.pdf**  
155K

 **01.pdf**  
135K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K



## SOLICITAÇÃO DE EDITAL

2 mensagens

**Mardan Construtora** <mardan.construtora1@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 09:56

Prezados (as), bom dia!

Através deste, solicitamos o Edital e seus anexos da Tomada de Preços nº 04/2023 OBJETO: Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

### MARDAN

Construtora e Incorporadora

Fone: +55 82 99971-6816

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Mardan Construtora <mardan.construtora1@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:39

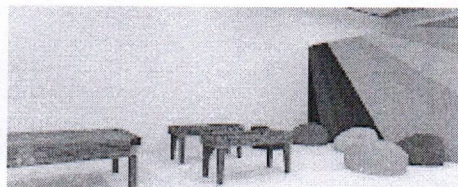
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

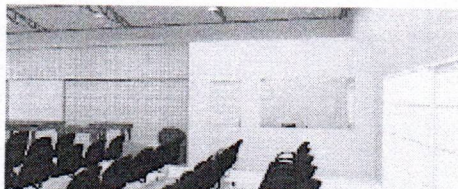
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

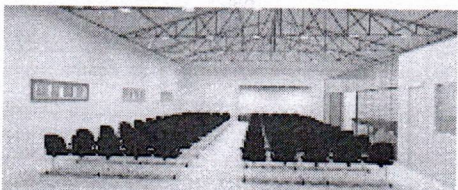
### 19 anexos



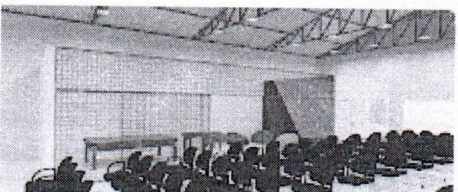
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



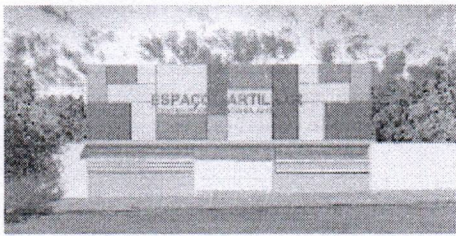
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **04.pdf**  
141K
-  **03.pdf**  
174K
-  **01.pdf**  
135K
-  **02.pdf**  
155K

## Solicitação de Edital e Anexos - TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023

2 mensagens

**João Victor** <victor.j.magalhaes@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 10:04

Prezados (a)

Venho Solicitar o edital e arquivos anexos dos seguintes certames:

Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: João Victor <victor.j.magalhaes@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:40

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

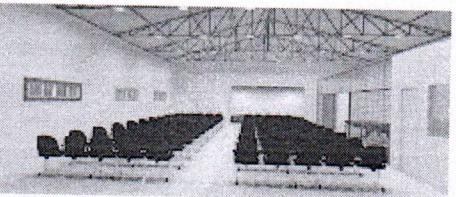
### 19 anexos



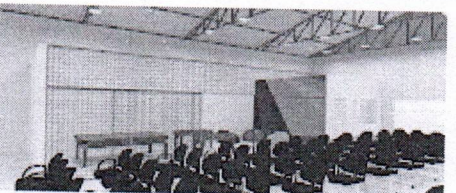
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



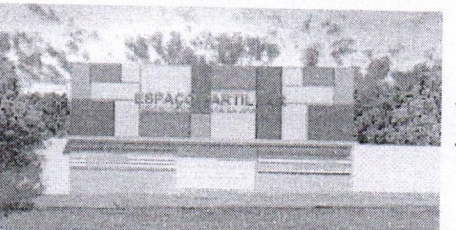
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **02.pdf**  
155K
-  **01.pdf**  
135K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K



## Edital e Anexos - Olivença TP04

2 mensagens

**Construtora Fernandes** <construtorafernandesvasconcelos@hotmail.com>  
Para: "obrasolivencaal@gmail.com" <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 10:13


Bom dia,

Solicito por gentileza, os anexos e o edital da TP04. Não consta no portal transparência do município.

Solicito também o CRC para participação, documentos anexados.

Att.

Construtora Fernandes LTDA

 **CRC - Fernandes.pdf**  
19174K

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Construtora Fernandes <construtorafernandesvasconcelos@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:42

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

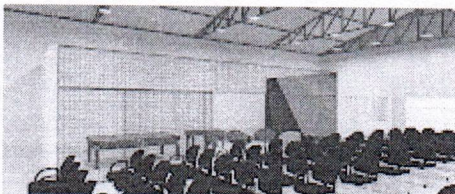
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

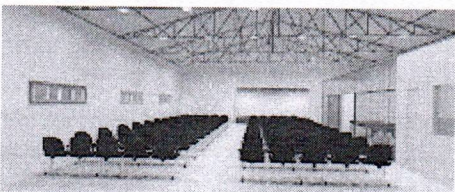
19 anexos



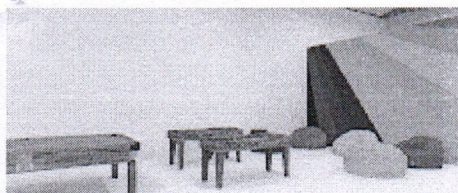
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



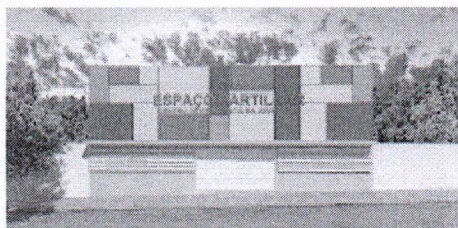
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K





WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **BDI.pdf**  
114K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K

 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **RESUMO.pdf**  
68K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **01.pdf**  
135K

 **02.pdf**  
155K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K



**TP 4/23**

2 mensagens

**DELTA SERVIÇOS GERAIS EPP** <epdelta@gmail.com>  
Para: "obrasolivencaal@gmail.com" <obrasolivencaal@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 10:42

Caros,

Solicito edital e demais anexos da TP 04/23.

Agradeço

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: DELTA SERVIÇOS GERAIS EPP <epdelta@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:45

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

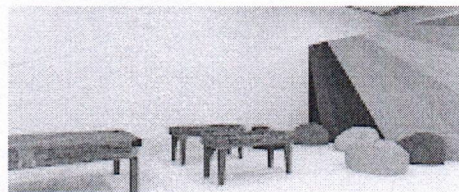
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**19 anexos**



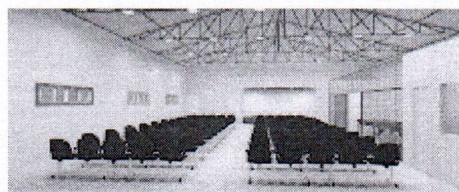
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



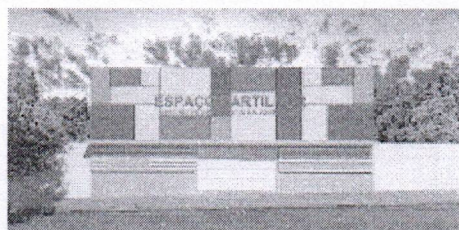
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K
-  **02.pdf**  
155K
-  **01.pdf**  
135K



## TOMADA DE PREÇO 04/2023

2 mensagens

**Prospectando jc3** <prospectando.jc3@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 12:53

Para: obrasolivencaal@gmail.com

Prezado(a) Bom dia

Peço por favor que nos envie os documentos da licitação tipo tomada de preço 04/2023 e seus arquivos de engenharia para análise

atenciosamente...



Jayme Couto - CEO  
jc3engenharia.ale@gmail.com  
Fone: (82) 98134-9549

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:46

Para: Prospectando jc3 <prospectando.jc3@gmail.com>

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

### 19 anexos



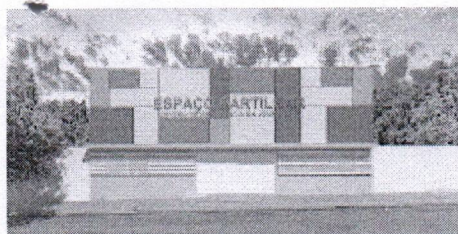
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K

 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K

 **BDI.pdf**  
114K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K


 **RESUMO.pdf**  
68K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **01.pdf**  
135K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K

 **02.pdf**  
155K



**TP 04**

2 mensagens

**Victor Amorim** <victor\_amorim@hotmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 13:49

Solicito edital e anexos da tp 04

Enviado do meu iPhone

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Victor Amorim <victor\_amorim@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:48

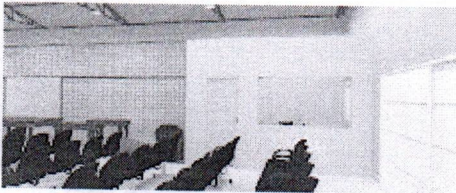
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

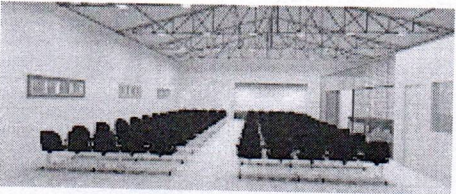
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

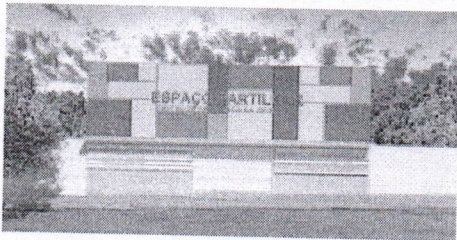
**19 anexos**



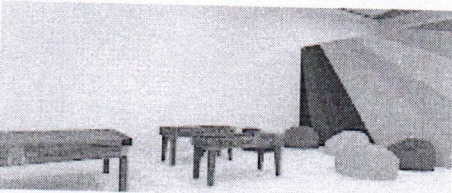
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



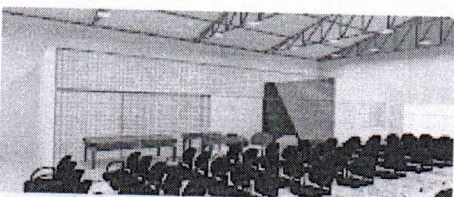
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K





WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K

**EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K





 **BDI.pdf**  
114K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K

 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **RESUMO.pdf**  
68K

 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **04.pdf**  
141K

 **03.pdf**  
174K

 **02.pdf**  
155K

 **01.pdf**  
135K



## Solicitação do edital + anexos da TP04.2023

2 mensagens

**S C T CONSTRUÇÕES - LICITAÇÕES** <licitacoes\_sct@hotmail.com>  
Para: Oliveira Obras <obrasoliveira@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 14:24

Tomada de Preços n.º: 04/2023

Tipo: Menor preço, sob o regime de empreitada por preço global;

Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

Data de realização: 31 de outubro de 2023, às 10h00min (horário de local).

O Edital encontra-se disponível em <https://transparencia.olivenca.al.gov.br/licitacao>, na sede da CPL, situada Rua Vereador José Felix da Silva, nº 54- Centro - Olivença/AL, CEP: 57.550-000, das 08h00min às 13h00min em dias úteis, e mediante solicitação enviada ao e-mail [obrasoliveira@gmail.com](mailto:obrasoliveira@gmail.com)

Grato,  
Edmilson

**Oliveira Obras** <obrasoliveira@gmail.com>  
Para: S C T CONSTRUÇÕES - LICITAÇÕES <licitacoes\_sct@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:51

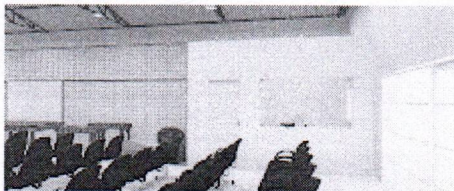
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

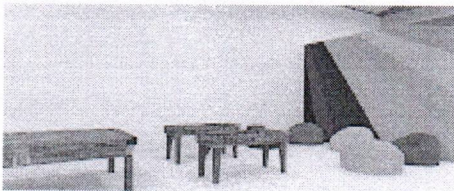
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

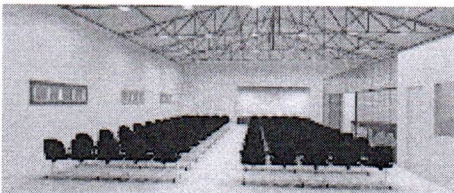
### 15 anexos



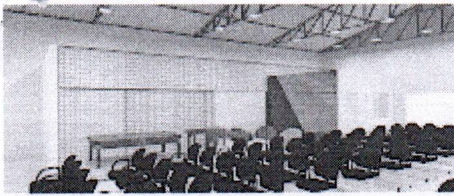
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K













WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K



**TP/4/2023**

2 mensagens

**Majore Engenharia** <majoreengenharia@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 15:50

Boa tarde, favor enviar edital e demais anexos pertinentes a TP/4/2023.

--

Atenciosamente,

**MAJORE ENGENHARIA**

Setor Técnico e Administrativo

**CONTATO: (82) 9 9952-4013**

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Majore Engenharia <majoreengenharia@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:53

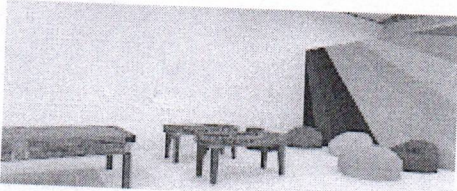
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

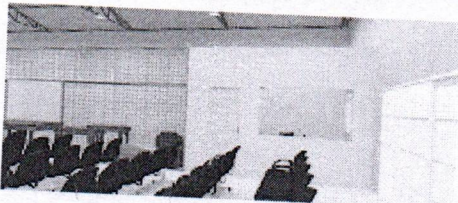
**19 anexos**



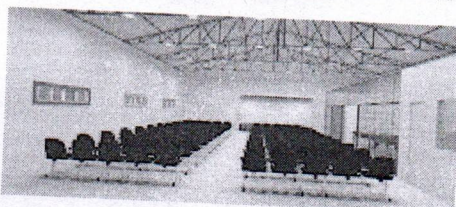
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



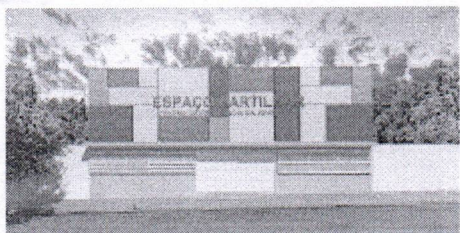
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K




-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K
-  **01.pdf**  
135K
-  **02.pdf**  
155K





 **BDI.pdf**  
114K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K

 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **RESUMO.pdf**  
68K

 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **04.pdf**  
141K

 **03.pdf**  
174K

 **02.pdf**  
155K

 **01.pdf**  
135K



## Solicitação do edital + anexos da TP04.2023

2 mensagens

**S C T CONSTRUÇÕES - LICITAÇÕES** <licitacoes\_sct@hotmail.com>

11 de outubro de 2023 às 14:24

Para: Olivença Obras <obrasolivencaal@gmail.com>

Tomada de Preços n.º: 04/2023

Tipo: Menor preço, sob o regime de empreitada por preço global;

Objeto: Contratação de empresa especializada para a Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença/AL.

Data de realização: 31 de outubro de 2023, às 10h00min (horário de local).

O Edital encontra-se disponível em <https://transparencia.olivenca.al.gov.br/licitacao>, na sede da CPL, situada Rua Vereador José Felix da Silva, nº 54- Centro - Olivença/AL, CEP: 57.550-000, das 08h00min às 13h00min em dias úteis, e mediante solicitação enviada ao e-mail [obrasolivencaal@gmail.com](mailto:obrasolivencaal@gmail.com)

Grato,  
Edmilson

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:51

Para: S C T CONSTRUÇÕES - LICITAÇÕES <licitacoes\_sct@hotmail.com>

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

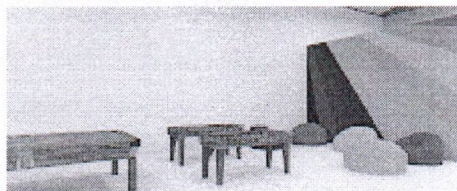
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

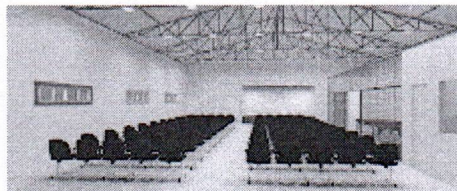
### 15 anexos



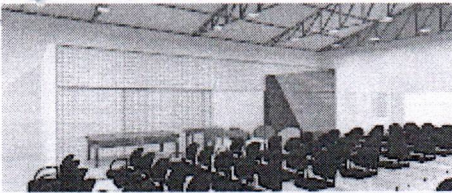
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



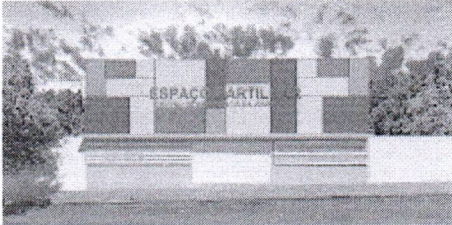
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **BDI.pdf**  
114K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K

 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K

 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **RESUMO.pdf**  
68K

 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K

 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K



**TP/4/2023**

2 mensagens

**Majore Engenharia** <majoreengenharia@gmail.com>

11 de outubro de 2023 às 15:50

Para: obrasolivencaal@gmail.com

Boa tarde, favor enviar edital e demais anexos pertinentes a TP/4/2023.

--

Atenciosamente,

**MAJORE ENGENHARIA**

Setor Técnico e Administrativo

**CONTATO: (82) 9 9952-4013**

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:53

Para: Majore Engenharia <majoreengenharia@gmail.com>

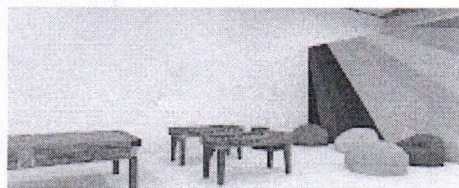
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

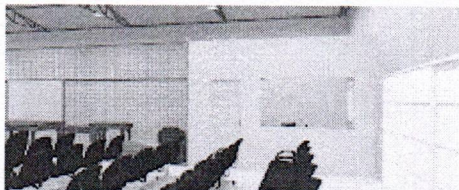
**19 anexos**



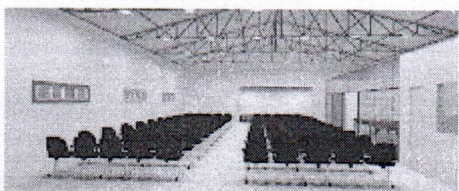
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



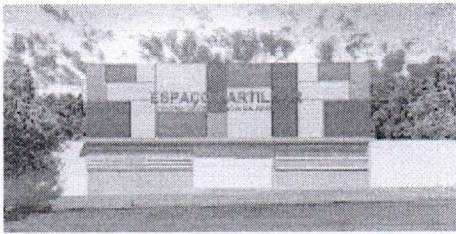
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K
-  **01.pdf**  
135K
-  **02.pdf**  
155K



### Solicitação de Edital

2 mensagens

Licitações Mcz Construções <licitacoes.mczconstrucoes@gmail.com>

Para: obrasoliveira@gmail.com

Boa tarde

Venho por meio deste solicitar a essa digna comissão de licitação o edital abaixo relacionado: - TP 04/2023  
Desde já nossos agradecimentos.



**LICITAÇÕES**  
CNPJ: 23.202.729/0001-46  
**Bella Galeria**  
Endereço: R. Ariosvaldo Pereira Cintra - Serraria,  
Maceió - AL. 57046-670.  
(82) 3022-1100

Oliveira Obras <obrasoliveira@gmail.com>

Para: Licitações Mcz Construções <licitacoes.mczconstrucoes@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:54

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

#### 19 anexos



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



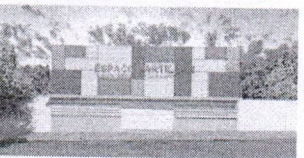
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf  
797K

CRONOGRAMA.pdf  
76K

BDI.pdf  
114K

CURVA ABC.pdf  
162K

COMPOSIÇÕES.pdf  
512K

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf  
132K

ENCARGOS SOCIAIS.pdf  
101K

RESUMO.pdf  
68K

MEMORIAL DESCRITIVO .pdf  
127K

MEMORIA DE CALCULO.pdf  
210K

02.pdf  
155K

04.pdf  
141K

03.pdf  
174K

01.pdf  
135K





**Licitação**

2 mensagens

**Injetec Construções e serviços** <construcoesinjetec@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

12 de outubro de 2023 às 08:06

A EMPRESA INJETEC CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI , inscrito no CNPJ: 23.085.532/0001-74, residente e domiciliado à RUA PROFESSOR GILDA MIRANDA LIMA, N°47, LETRA A, BAIRRO CENTRO, SANTA LUZIA DO NORTE/AL, CEP 57.130-000, venho respeitosamente solicitar a emissão do seguinte Edital, assim como sua planilha orçamentária:

TOMADA DE PREÇOS N°4/2023

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a reforma do Centro de Treinamento no Município de Olivença- AL.

Certo do atendimento do meu pedido, aguardo deferimento.

SANTA LUZIA DO NORTE/AL, 12 DE OUTUBRO DE 2023.

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Injetec Construções e serviços <construcoesinjetec@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:56

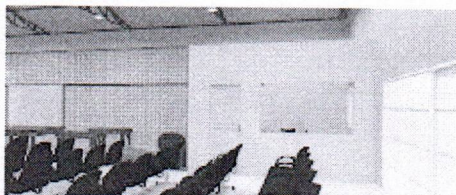
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

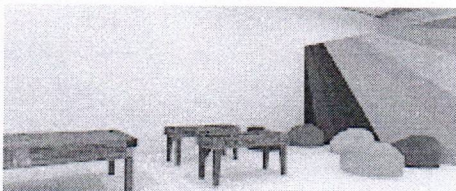
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

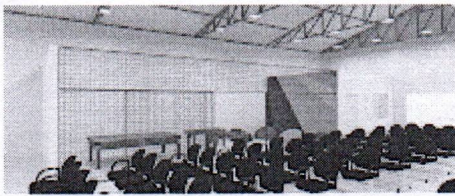
**19 anexos**



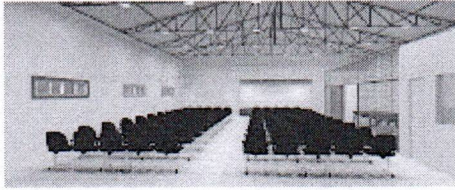
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **01.pdf**  
135K
-  **02.pdf**  
155K
-  **04.pdf**  
141K
-  **03.pdf**  
174K



## TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023

2 mensagens

**MF Engenharia** <mfabian.engenharia@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

12 de outubro de 2023 às 09:51

Bom dia prezados,

Solicito o edital e todos documentos e detalhes disponíveis para podermos concorrer a TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023, contratação de empresa especializada para a reforma do centro de treinamento no município de Olivença-AL.

--  
Atenciosamente,

Márcio Fabian Evangelista Silva  
Diretor Técnico  
Fone: (82) 3185-5056/99326-0981

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: MF Engenharia <mfabian.engenharia@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 10:58

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

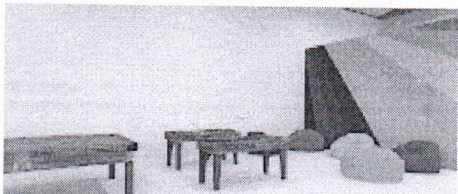
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

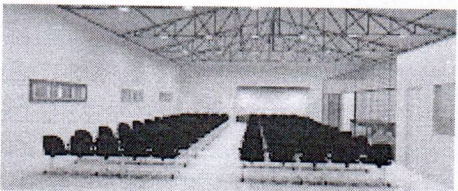
### 19 anexos



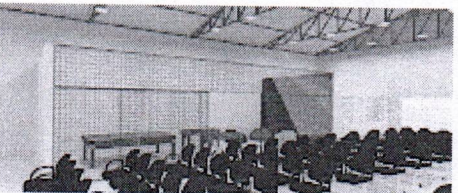
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



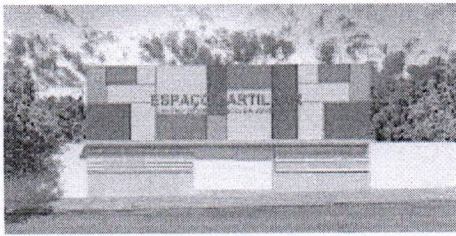
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **02.pdf**  
155K
-  **01.pdf**  
135K
-  **03.pdf**  
174K
-  **04.pdf**  
141K



### Licitação de edital

2 mensagens

**Wilson Bruno da Silva Santos** <wilsonbrunoengenheirocivil@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

12 de outubro de 2023 às 10:26

Olá solicito o edital do processo: 09250015/2023

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Wilson Bruno da Silva Santos <wilsonbrunoengenheirocivil@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 11:00

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

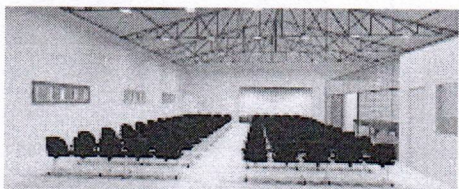
#### 19 anexos



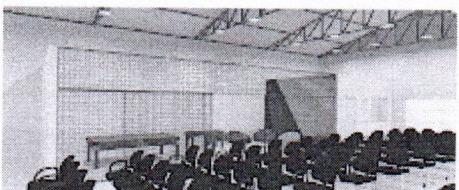
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



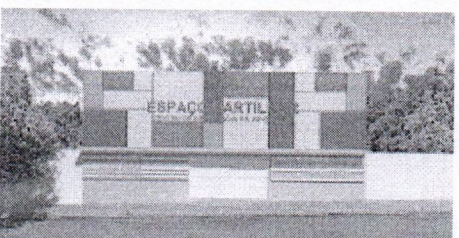
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

**EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K

**CRONOGRAMA.pdf**  
76K

-  **BDI.pdf**  
114K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **01.pdf**  
135K
-  **04.pdf**  
141K
-  **03.pdf**  
174K
-  **02.pdf**  
155K





**TP 04**

2 mensagens

**Edson Ferreira** <e.ferreira.tb@outlook.com>  
Para: "obrasoliveira@gmail.com" <obrasoliveira@gmail.com>

13 de outubro de 2023 às 08:33

Solicito edital e anexos da tp 04

Enviado do meu iPhone

**Oliveira Obras** <obrasoliveira@gmail.com>  
Para: Edson Ferreira <e.ferreira.tb@outlook.com>

16 de outubro de 2023 às 11:02

Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

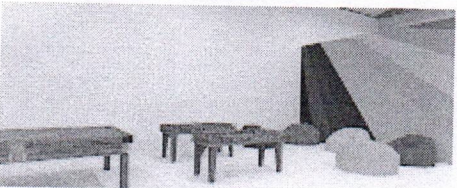
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

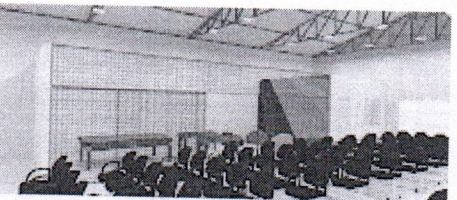
**19 anexos**



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K
















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K

**EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K

-  **BDI.pdf**  
114K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **01.pdf**  
135K
-  **04.pdf**  
141K
-  **02.pdf**  
155K
-  **03.pdf**  
174K





## SOLICITAÇÃO DE EDITAL E ANEXOS

2 mensagens

**Injetec Construções e serviços** <construcoesinjetec@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

13 de outubro de 2023 às 10:25

A EMPRESA INJETEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrito no CNPJ: 23.085.532/0001-74, residente e domiciliado à RUA PROFESSORA GILDA MIRANDA LIMA, N°47, LETRA A, BAIRRO CENTRO, SANTA LUZIA DO NORTE/AL, CEP 57.130-000, venho respeitosamente solicitar a emissão do seguinte Edital, assim como sua planilha orçamentária:

TOMADA DE PREÇOS N° 4/2023

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a reforma do Centro de Treinamento no Município de Oliveira- AL

Certo do atendimento do meu pedido, aguardo deferimento.

SANTA LUZIA DO NORTE/AL, 13 DE OUTUBRO DE 2023.

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Injetec Construções e serviços <construcoesinjetec@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 11:03

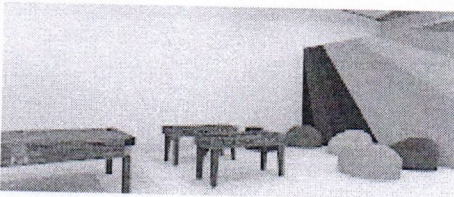
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP n° 04-2023, conforme solicitado.

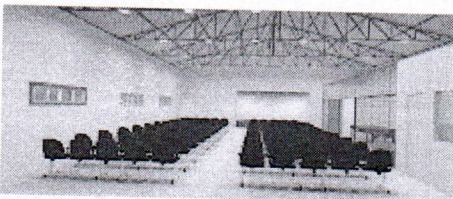
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

### 19 anexos



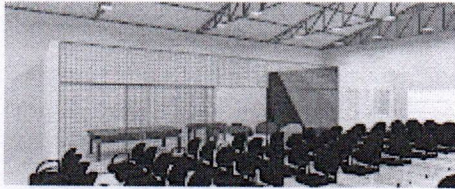
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



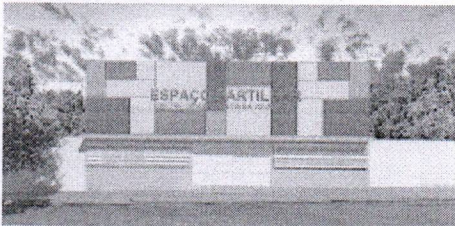
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K




 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K

 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **BDI.pdf**  
114K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **RESUMO.pdf**  
68K

 **02.pdf**  
155K

 **04.pdf**  
141K

 **01.pdf**  
135K

 **03.pdf**  
174K



**TP 04/2023**

2 mensagens

**Carlos Wanderley** <mcconstrucoes ltda@hotmail.com>  
Para: "obrasolivencaal@gmail.com" <obrasolivencaal@gmail.com>

13 de outubro de 2023 às 10:44

Bom dia.

Favor enviar edital e todos os anexos referente a licitação descrita no objeto deste e-mail.

No aguardo.

Grato.

--

**Luis Kleberon**

MC Construções

(82)991732849 | (82)981781988

mcconstrucoes ltda@hotmail.com

R. Epaminondas Gracindo, 22 - Pajuçara, Maceió - AL, 57030-101

Crie sua própria assinatura gratuita

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Carlos Wanderley <mcconstrucoes ltda@hotmail.com>

16 de outubro de 2023 às 11:04

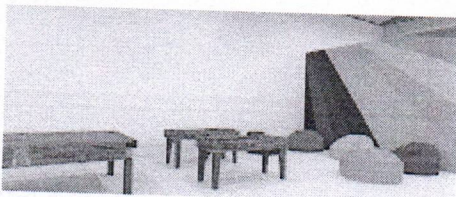
Bom dia!

Segue em anexo Edital da TP nº 04-2023, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**19 anexos**



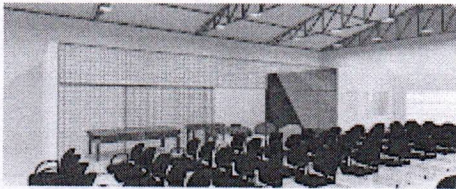
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



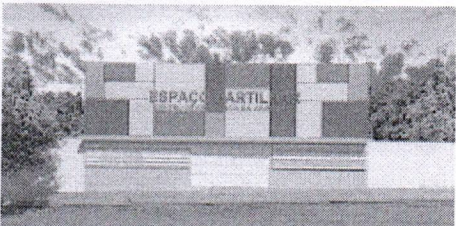
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K

 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K

 **BDI.pdf**  
114K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K

 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **RESUMO.pdf**  
68K

 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **01.pdf**  
135K

 **02.pdf**  
155K

 **03.pdf**  
174K

 **04.pdf**  
141K



### Solicitação de documentação

2 mensagens

**MBR ENGENHARIA** <mbrengenhariaal@outlook.com>  
Para: Oliveira Obras <obrasoliveiraal@gmail.com>

13 de outubro de 2023 às 11:56

Boa tarde!

Venho por meio deste solicitar o edital e seus respectivos documentos referente a tomada de preços 04/2023 do Município de Olivença/Al.

Att.

Murilo Rocha

Obter o Outlook para iOS

**Oliveira Obras** <obrasoliveiraal@gmail.com>  
Para: MBR ENGENHARIA <mbrengenhariaal@outlook.com>

16 de outubro de 2023 às 12:51

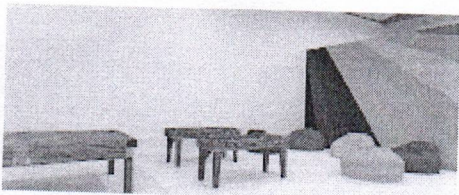
Boa Tarde

Segue em anexo Edital da TP nº 04/2023 e seus anexos.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

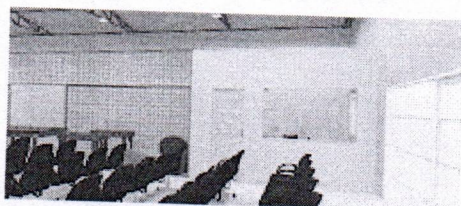
#### 19 anexos



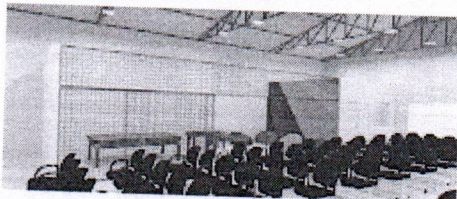
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K

















WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K



-  **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K
-  **CURVA ABC.pdf**  
162K
-  **CRONOGRAMA.pdf**  
76K
-  **BDI.pdf**  
114K
-  **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K
-  **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K
-  **RESUMO.pdf**  
68K
-  **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K
-  **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K
-  **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K
-  **01.pdf**  
135K
-  **04.pdf**  
141K
-  **03.pdf**  
174K
-  **02.pdf**  
155K



**Solicitação de edital - TP 04/2023**

2 mensagens

JGS EMPREENDIMENTOS <jgsempreendimentos.pilar@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

13 de outubro de 2023 às 17:06

**À Comissão Permanente de Licitação - CPL**

Prezados, boa tarde!

Venho por meio deste solicitar o **edital, anexos e planilhas** referente aos processos TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2023 que tem como objeto Reforma do Centro de Treinamento no município de Olivença;

Desde já agradecemos e ficamos no aguardo dos arquivos.

Att,

--



José Genilson / Administrador  
J.G.S DOS SANTOS SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 11.968.506/0001-05 | Tel.: (82) 3015-9818

Oliveira Obras <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: JGS EMPREENDIMENTOS <jgsempreendimentos.pilar@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 12:53

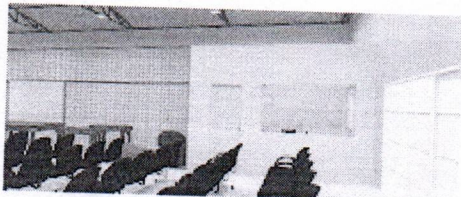
Boa Tarde

Segue em anexo Edital da TP nº 04/2023 e seus anexos.

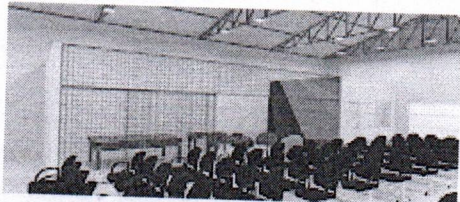
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

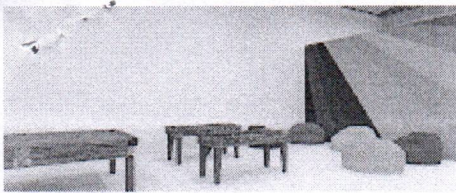
**19 anexos**



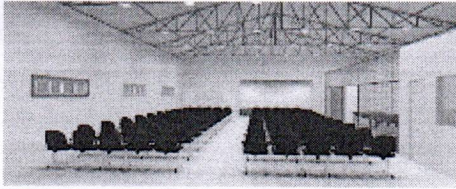
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



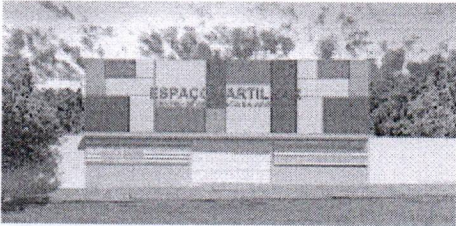
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K





WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K





 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K

 **BDI.pdf**  
114K

 **CURVA ABC.pdf**  
162K

 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **RESUMO.pdf**  
68K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K

 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K

 **03.pdf**  
174K

 **01.pdf**  
135K

 **04.pdf**  
141K

 **02.pdf**  
155K



**Solicitação de Edital**

3 mensagens

**CONSTRUTORA DVL** <construtoradvl@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

11 de outubro de 2023 às 09:16

Solicitamos o edital referente a TP04/2023

DVL CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA

LOTEAMENTO PARAÍSO, S/Nº- LOTE 53, BAIRRO ANTÔNIO LINS DE SOUZA, RIO LARGO, ALAGOAS – CEP: 57100-000

CNPJ: 34.905.197/0001-20

Email: construtoradvl@gmail.com

Telefone: (82) 3024-2686 / 99982-6094

**CONSTRUTORA DVL** <construtoradvl@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

14 de outubro de 2023 às 09:54

Reiteramos a solicitação.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Oliveira Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: CONSTRUTORA DVL <construtoradvl@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 12:54

Boa Tarde

Segue em anexo Edital da TP nº 04/2023 e seus anexos.

Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

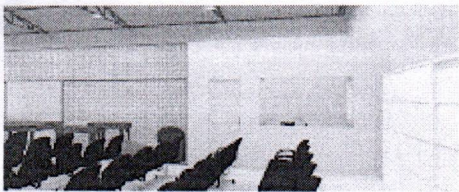
**19 anexos**



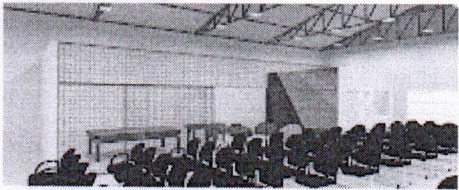
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.35.jpeg  
461K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K




WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K


 **EDITAL TP Nº 04-2023 - CENTRO DE TREINAMENTO.pdf**  
797K

 **BDI.pdf**  
114K


 **CRONOGRAMA.pdf**  
76K


 **CURVA ABC.pdf**  
162K

 **COMPOSIÇÕES.pdf**  
512K


 **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.pdf**  
132K


 **MEMORIAL DESCRITIVO .pdf**  
127K


 **MEMORIA DE CALCULO.pdf**  
210K


 **ENCARGOS SOCIAIS.pdf**  
101K

 **RESUMO.pdf**  
68K

 **04.pdf**  
141K

 **01.pdf**  
135K

 **02.pdf**  
155K

 **03.pdf**  
174K



**TP/04/2023**

2 mensagens

**Majore Engenharia** <majoreengenharia@gmail.com>  
Para: obrasolivencaal@gmail.com

14 de outubro de 2023 às 11:10

Bom dia, favor enviar edital e demais anexos pertinentes a TP/04/2023.

--

Atenciosamente,

**MAJORE ENGENHARIA**

Setor Técnico e Administrativo

**CONTATO: (82) 9 9952-4013**

**Olivença Obras** <obrasolivencaal@gmail.com>  
Para: Majore Engenharia <majoreengenharia@gmail.com>

16 de outubro de 2023 às 12:55

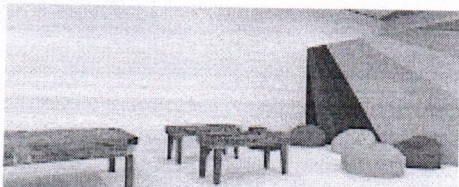
Boa Tarde

Segue em anexo Edital da TP nº 04/2023 e seus anexos.

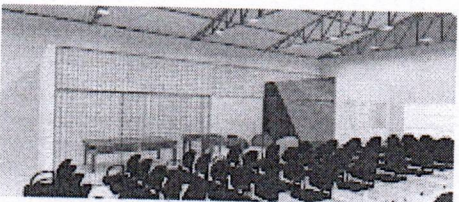
Comissão Permanente de Licitação

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**19 anexos**



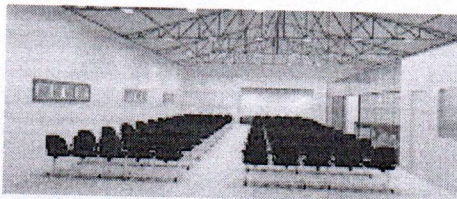
WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09.jpeg  
222K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10 (1).jpeg  
382K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.09 (1).jpeg  
276K



WhatsApp Image 2023-01-25 at 11.48.10.jpeg  
317K