



Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

Análise de Habilitação Técnica-Operacional

Licitação MTPAR - 34/2024	Objeto de Licitação COMPLEXO XTREME	Valor da Licitação R\$ 28.060.534,99	Desconto 9,4268%
Empresa ZION REAL ESTATE	CNPJ 27.691.878/0001-77	Valor da Proposta R\$ 25.415.315,93	

Apta ✓

CONCLUSÃO

Diante do exposto acima, recomendamos a **HABILITAÇÃO** da empresa **ZION REAL ESTATE LTDA** - CNPJ 27.691.878/0001-77 concernente ao processo licitatório N° 34/2024/MTPAR por cumprimento dos requisitos mínimos de capacidade técnica exigidos no edital da licitação.

Os atestados apresentados deverão conter no mínimo as seguintes informações básicas:

- Nome da contratada e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato (tipo ou natureza do serviço);
- Localização do serviço;
- Serviços executados (discriminação e quantidades);
- Períodos de execução (data de início e de término).

1) Documentação relativa à Qualificação Técnica-Operacional

12.13.5.1. Capacidade Operacional: A licitante (pessoa jurídica) deve ter experiência na execução de objeto de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior ao objeto licitado.

12.13.5.2. Certidão comprobatória de inscrição ou registro e regularidade da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, da região a que estiver vinculada, que comprove o exercício da atividade relacionada com o objeto da licitação.

12.13.5.3. Da Capacidade Profissional: A licitante deverá apresentar Certidão de inscrição do(s) responsável(is) técnico(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo que comprove que o ramo de atuação do técnico, descrito na certidão seja compatível com o objeto licitado e em plena validade;

OK

Página 1/2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal N° 5.194 de 24 de Dezembro de 1966
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

N° 000000059738
Emissão: 02/08/2024
Validade: 31/08/2024

CERTIFICAMOS que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

Dados da Empresa

Registro CREA:	46306	Data Registro:	28/05/2019
CNPJ:	27.691.878/0001-77		
Razão Social:	ZION REAL ESTATE LTDA		
Nome Fantasia:	ZION REAL ESTATE		
Endereço:	AV OTAVIO DE SOUZA CRUZ 834, CENTRO Sorriso / MT, SALA 06		
CEP:	78.890-000		
Capital Social:	R\$ 8.000.000,00 (OITO MILHÕES REAIS)		
Natureza Jurídica:	Sociedade Empresária Limitada		
Objeto Social:	NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E REFORMAS DE CASAS, EDIFÍCIOS, PARAFUSO RESIDENCIAL E COMERCIAL, GINÁSIOS POLIESPORTIVOS, ESCOLAS E OBRAS RURAIS, COMO ARMAZENS E SILOS, CONSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E REFORMAS DE OBRAS DE URBANIZAÇÕES, COMO CALÇADAS, PRAÇAS, CONSTRUÇÕES, MANUTENÇÃO E REFORMAS DE OBRAS ESPECIAIS, COMO PONTES, VIADUTOS E TÚNEIS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS, ELÉTRICOS, ESTRUTURAL.		

12.13.5.3.1. Deverá ser apresentado o Certidão do CREA e/ou CAU para todos os profissionais detentores de atestado de capacidade técnica.

OK

Página 1/1



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal N° 5.194 de 24 de Dezembro de 1966
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CREA-MT

N° 0000000107773
Emissão: 07/06/2024
Validade: 04/12/2024

ZION REAL ESTATE LTDA

CNPJ/MF: 27.691.878/0001-77 - NIRE: 51201551782
SÉTIMA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social:

II - DA CONSOLIDAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA. Face às alterações contratuais supra descritas, os sócios decidem consolidar o Contrato Social, o qual passará a vigorar nos seguintes termos:

ZION REAL ESTATE LTDA

CNPJ/MF: 27.691.878/0001-77
NIRE: 51201551782

GABRIELI MOSENA DA SILVA, nacionalidade brasileira, empresária, casada sob regime de comunhão universal de bens, nº do CPF 022.513.221-40, documento de identidade 135966800, SESP, MT, com domicílio/residência a Rua Nelson Gonçalves 210, Sobrado 01, Centro-Sul, CEP: 78.896-007.

Única sócia da sociedade limitada denominada "ZION REAL ESTATE LTDA", pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 27.691.878/0001-77, com Contrato Social registrado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso sob o NIRE nº 51201551782 em 09 de maio de 2017, com sede à Avenida Otavio de Souza Cruz, nº 834, Sala 6, Bairro Centro, no município de Sorriso, Estado de Mato Grosso, CEP 78.896-042, resolvem por este instrumento particular alterar e consolidar o contrato social, de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

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

Dados do(a) Profissional

Nome: GABRIELI MOSENA DA SILVA CPF: 022.513.221-40
RNP: 1216372217 Registro: 39497 / MT Data do Registro: 18/04/2017

Título(s) Profissionais

Engenheira Civil - Definitivo Data da Conclusão: 09/02/2017
Instituição / Campus: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA / UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194/66; DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 E DO ARTIGO 28º DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33.



Assinado com senha por JULIANA GUGELMIN - ANALISTA DE PROJETOS I / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 07:12:36 e ANDRE RENATO PIRANA - DIRETOR DE PROJETOS / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 08:18:37.
Documento N°: 20247836-7671 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=20247836-7671>



MT-PARD/IC202405088

SIGA



Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

Declaração de Visita Técnica

OK



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE NÃO COMPARECIMENTO À VISITA TÉCNICA

A empresa ZION REAL ESTATE LTDA, CNPJ Nº 27.691.878/0001-77, sediada na Av. Otávio Souza Cruz 834, bairro Centro, CEP 78896-042, Município Sorriso-MT, por seu representante legal abaixo assinado, em cumprimento ao solicitado no Edital de Licitação Nº. 034/2024/MTPAR, DECLARA, sob as penas da lei, que:

- Que está ciente da disponibilidade oferecida pela MTPar de visitar o local de execução da Obra;
- Que não realizou o devido agendamento, junto à MTPAR, para realização da visita técnica por livre e espontânea vontade;
- Que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos;
- Que assume a total responsabilidade por não comparecer ao local onde deverá ser executada a obra;
- Que não se utilizará deste fundamento para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a MT-PAR.

Sorriso-MT, 25 de Julho de 2024.

GABRIELI MOSENA DA SILVA:02251322140

Assinado de forma digital por GABRIELI MOSENA DA SILVA:02251322140
Dados: 2024.07.25 09:25:26 -04'00'

GABRIELI MOSENA DA SILVA
SÓCIA-PROPRIETÁRIA
CPF 022.513.221-40

12.13.5.4. A licitante deverá comprovar mediante indicação que possui em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional (ais) detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico nos serviços listados abaixo, devidamente registrado(s) no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU). Deverá ser apresentado atestado de construção civil no qual conste obrigatoriamente os seguintes serviços relacionados na Tabela 02

Tabela 01 - Capacidade Técnica Operacional - OBRAS E SERVIÇOS

Serviços a serem comprovados	Und	Qtdd. Exigida	STATUS
EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK MÍNIMO DE 20 MPA E ESPESSURA A PARTIR DE 10 CM, ARMADO. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	METRO QUADRADO OU METRO CÚBICO	5.000 ou 500	OK
EXECUÇÃO DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (PINTURA, OU APLICAÇÃO DE RESINA, OU IMPERMEABILIZAÇÃO)	METRO QUADRADO	5.000	OK
CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	METRO QUADRADO	150	OK
FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA	KG	15.000	OK

Tabela 02 - Capacidade Técnica Profissional

Serviços a serem comprovados	STATUS
EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK MÍNIMO DE 20 MPA E ESPESSURA A PARTIR DE 10 CM, ARMADO. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	OK
EXECUÇÃO DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (PINTURA, OU APLICAÇÃO DE RESINA, OU IMPERMEABILIZAÇÃO)	OK
CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM	OK
FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA	OK

CONSIDERAÇÕES

→ Os atestados para qualificação técnica operacional e profissional foram apresentados acompanhados de CAT (Certidão de Acervo Técnico), sendo validados, em nome de GABRIELI MOSENA DA SILVA, nº do CPF 022.513.221-40, com vínculo empregatício apresentado em contrato social, sendo responsável técnica e sócia proprietária da empresa ZION REAL ESTATE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 27.691.878/0004-77.



MTPARDIC202405088



Assinado com senha por JULIANA GUGELMIN - ANALISTA DE PROJETOS I / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 07:12:36 e ANDRE RENATO PIRANA - DIRETOR DE PROJETOS / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 08:18:37.
Documento Nº: 20247836-7671 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=20247836-7671>

SIGA



Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

2) Apresentação da Documentação relativa à Qualificação Técnica Operacional/Profissional

12.13.6.1. A licitante deverá apresentar preenchidos os Quadros 01, 02 e 03 - Anexo VII deste instrumento convocatório, sendo assim descritos:

12.13.6.1.1. Quadro 01 - Relação dos Serviços Executados pelo proponente compatível com o objeto da licitação;

12.13.6.1.2. Quadro 02 - Relação dos Serviços Executados por Profissional(is) detentor(es) de Atestado(s) de Responsabilidade Técnica por Execução de Serviço(s) compatíveis com o objeto da licitação;

12.13.6.1.3. Quadro 03 - Relação e vinculação dos profissionais indicados para fins de comprovação da capacidade técnico profissional.

12.13.6.2. Os quantitativos de maior relevância exigidos neste edital deverão ser grifados e destacados nos atestados apresentados.

3) ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA

Tabela 01 - Capacidade Técnica Operacional - OBRAS E SERVIÇOS			
Serviços a serem comprovados	Und	Qtdd. Exigida	Status
EXECUÇÃO DE CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK MÍNIMO DE 20 MPA E ESPESURA A PARTIR DE 10 CM, ARMADO. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	METRO QUADRADO OU METRO CÚBICO	5.000 ou 500	OK

QUADRO 01	RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO					
ATESTADO / CERTIDÃO Nº	EMPRESA CONTRATANTE	OBRA	ITEM	QTDD	UND	OBS.:
CAT 66412	SESP-MT	CASE Rondonópolis	11.2	238,6	M³	✓
CAT 112244	SESP-MT	CASE Barra do Garças	9.1.12	142,08	M³	✓
			9.2.12	142,08	M³	✓
			9.3.12	69,58	M³	✓
			9.4.12	140,45	M³	✓
			10.4.1.2.1	12,07	M³	✓
TOTAL			744,86	M³		

CASE RONDONÓPOLIS

Observação: Conforme descrição no atestado, a treliça utilizada para posicionamento das armaduras tem 12 cm, afirmando-se, portanto, que o radier terá espessura maior que os 10 cm mínimos exigidos.

11.2	RADIER			
11.2.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,400	
11.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	119,800	
11.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.072,950	
11.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,800	
11.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMEDEFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.340,500	
11.2.6	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	7.415,720	
11.2.8	TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM (COLETADO CASA)	M	1.800,000	
11.2.9	GRAUTE FCK-30 MPA. TRACO 1:0,20:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	5,300	
11.2.10	POUDONA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4HP - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	1.482,750	
11.2.11	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5HP - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	1.482,750	



 Governo do Estado de Mato Grosso
 SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública



Atestado de Capacidade Técnica

A SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA - SESP-MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo - Cuiabá-MT, CEP 78049-927, aceita para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **GABRIEL MENEZES DA SILVA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro - Sorriso-MT, CEP: 78.896-042, executou os serviços de Construção do Centro de Atendimento Socioeducativo - CASE em Rondonópolis/MT, conforme CONTRATO Nº 058/2020/SESP, conforme Dispensa de Licitação Nº 011/2020, no período de 14/07/2020 a 31/07/2021.

Endereço da Obra: Anel Viário Conrado Sales Brito, Zona Urbana da Cidade de Rondonópolis, s/n, Sentido BR 364-MT 130, Rondonópolis - MT

Período de execução: 14/07/2020 a 31/07/2021

Responsáveis Técnicos:

Arcélio Alves de Lara Neto - Engenheiro Civil - CREA/PR 78204/D - RNP 1701424908 - ART principal 1220220074458 e ART complementar 1220220084772

Gabriel Menezes da Silva - Engenheira Civil - CREA/MT 039497 - RNP 1216372217 - ART principal 1220220081999 e ART complementar 1220220084794

• ART 1220220081999:

Execução de obra de compactação - terraplenagem.....	6.681,39m³
Execução de obra de enlevamento.....	1.001,00m³
Execução de obra de edificação de alvenaria.....	329,32m³
Execução de instalação de vedação com drywall.....	1.043,81m²
Execução de instalação de cercamento por alambrado ou grades.....	1.343,18m²
Execução de instalação de tubulação de gás.....	28,00m
Execução de instalação de sinalização de emergência em edificação.....	78,00m²

Execução de instalação de instalação de hidrantes.....	5un
Execução de obra de fundações para prevenção e combate a incêndio e plânico.....	2.297,23m²
Execução de instalação de sistema de redes de águas pluviais.....	488,00m
Execução de instalação de instalação de sistema de esgoto sanitário.....	2.297,23m²
Execução de instalação de sistema de água potável.....	2.297,23m²
Execução de instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA.....	2.297,23m²
Execução de montagem de estrutura metálica para edificação.....	2.297,23m²
Execução de fabricação de estrutura metálica para edificação.....	2.297,23m²
Execução de obra de fundações superficiais em sapatas isoladas.....	236,60m³
Execução de obra de fundações superficiais em sapatas isoladas.....	9,50m³
Execução de fabricação de lajes pré-fabricadas.....	265,70m²
Execução de fabricação de estrutura de concreto pré-fabricado.....	330,12m³
Execução de montagem de estrutura de concreto pré-fabricado.....	330,12m³
Execução de obra de obras de terra de limpeza de terreno.....	6000,00m²
Execução de instalação de sistema de esgoto/resíduos líquidos de rede coletora de esgoto ou águas residuárias.....	1591,94m



MT.PARD/IC20240508





Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

CASE BARRA DO GARÇAS



SECRETARIA ADJUNTA DE ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA - SAAS
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS E ENGENHARIA - S.O.E.N.
Av. Transversal - Bloco B - Anexo II, Centro Político Administrativo - Cuiabá-MT
CEP: 78.000-970 Fone: (051) 3613-5534/176

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

SESP – Secretaria de Estado de Segurança Pública

Atestamos para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **ZION REAL ESTATE LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, sala 04, Bairro: Centro, Sorriso/MT, CEP: 78.896-042, tendo como Responsáveis Técnicos a Engenheira Civil **GABRIELI MOSENA DA SILVA**, CREA/MT 039497 e ART de Execução nº 1220240084614, e o Engenheiro Civil **ARCÉZIO ALVES DE LARA NETO**, CREA/PR 78204/D e ART de Execução nº 1220240087097, por força do Instrumento Contratual nº 219/2023/SESP, executado para a SESP – Secretaria de Estado de Segurança Pública, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ no 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo – Cuiabá-MT, CEP 78049-927, a contento e de acordo com as normas técnicas em vigor, os serviços abaixo discriminados:

OBJETO: Serviços de engenharia e arquitetura para elaboração de solução completa, incluindo anteprojeto arquitetônico, projetos básicos, complementares e executivos, para a construção de Centro de Atendimento Socioeducativo - CASE no Estado de Mato Grosso.

LOCAL: Rua 4 s/n Loteamento Cidade Jardim Barra do Garças - MT

DATA DE INÍCIO: 08/10/2021

DATA TÉRMINO: 14/03/2024

9	RADIER		
9.1	RADIER SOLÁRIO DIREITO		
9.1.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	142,08
9.2	RADIER SOLÁRIO ESQUERDO		
9.2.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	142,08
9.3	RADIER ADMINISTRATIVO		
9.3.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	69,58
9.4	RADIER ÁREA COMUM		
9.4.12	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	140,45
10.4.1.2	FUNDAÇÃO E PISO		
10.4.1.2.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M3	12,07

Tabela 01 - Capacidade Técnica Operacional - OBRAS E SERVIÇOS

Serviços a serem comprovados	Und	Qtdd. Exigida	Status
EXECUÇÃO DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO (PINTURA, OU APLICAÇÃO DE RESINA, OU IMPERMEABILIZAÇÃO)	METRO QUADRADO	5.000	OK

QUADRO 01	RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO						
ATESTADO/CERTIDÃO Nº	EMPRESA CONTRATANTE	OBRA	ITEM	QTDD	UND	OBS.:	
CAT 66412	SESP-MT	CASE Rondonópolis	14.10	328,52	M ²	✓	
CAT 112244	SESP-MT	CASE Barra do Garças	9.1.18	719,37	M ²	✓	
			11.5.1.2.3	120,72	M ²	✓	
			15.4	1193,11	M ²	✓	
CAT 109889	SESP-MT	CASE Sinop	10.4.1.2.3	120,72	M ²	✓	
			15.4	1193,11	M ²	✓	
			11.5.4				
			11.6.4	877,76	M ²	✓	
			11.7.4				
			11.8.4				
			TOTAL	5272,68	M²		

CASE RONDONÓPOLIS



Governo do Estado de Mato Grosso
SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública

Atestado de Capacidade Técnica

A SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA – SESP-MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo – Cuiabá-MT, CEP 78049-927, atesta para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **Zion Real Estate Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro – Sorriso-MT, CEP: 78.896-042, executou os serviços de Construção do Centro de Atendimento Socioeducativo – CASE em Rondonópolis/MT, conforme CONTRATO Nº 058/2020/SESP, conforme Dispensa de Licitação Nº 011/2020, no período de 14/07/2020 a 31/07/2021.

Endereço da Obra: Anel Viário Conrado Sales Brito, Zona Urbana da Cidade de Rondonópolis, s/n, Sentido BR 364-MT 130, Rondonópolis – MT

Período de execução: 14/07/2020 a 31/07/2021

Responsáveis Técnicos:

Arcézio Alves de Lara Neto – Engenheiro Civil – CREA/PR 78204/D – RNP 1701424908 – ART principal 1220220074458 e ART complementar 1220220084772

Gabrieli Moesena da Silva – Engenheira Civil – CREA/MT 039497 – RNP 1216372217 – ART principal 1220220081999 e ART complementar 1220220084794

Execução de instalação de instalação de hidrantes.....	5un
Execução de instalação de prevenção e combate a incêndio e pânico.....	2.297,23m ²
Execução de instalação de sistema de redes de águas pluviais.....	488,00m
Execução de instalação de sistema de esgoto sanitário.....	2.297,23m ²
Execução de instalação de sistema de água potável.....	2.297,23m ²
Execução de instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas – SPDA.....	2.297,23m ²
Execução de montagem de estrutura metálica para edificação.....	2.297,23m ²
Execução de fabricação de estrutura metálica para edificação.....	2.297,23m ²
Execução de obra de fundações superficiais em radier.....	238,60m ³
Execução de obra de fundações superficiais em sapatas isoladas.....	9,50m ³
Execução de fabricação de lajes pré-fabricadas.....	265,70m ²
Execução de fabricação de estrutura de concreto pré-fabricado.....	330,12m ²
Execução de montagem de estruturas de concreto pré-fabricado.....	330,12m ²
Execução de obra de obras de terra de limpeza de terreno.....	6000,00m ²
Execução de instalação de sistema de esgoto/resíduos líquidos de rede coletora de esgoto ou águas residuárias.....	1591,94m

14.10	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	338,540
-------	---	----	---------



MT-PARDIC202405088



Assinado com senha por JULIANA GUGELMIN - ANALISTA DE PROJETOS I / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 07:12:36 e ANDRE RENATO PIRANA - DIRETOR DE PROJETOS / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 08:18:37.
Documento Nº: 20247836-7671 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=20247836-7671>





Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

CASE BARRA DO GARÇAS

Observação: Analisando o serviço executado em impermeabilização de superfície, entende-se que tecnicamente é o mesmo que o executado sobre o radier. No caso, apesar de ser um contrapiso e não um piso de concreto, é o mesmo serviço executado, importando a demonstração da capacidade na execução do acabamento. Portanto, aceitamos a área de 1.313,83 m² para comprovação técnica.



Governo do Estado de Mato Grosso
SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública

Atestado de Capacidade Técnica

A SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA – SESP-MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo – Cuiabá-MT, CEP 78049-927, atesta para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **Zion Real Estate Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro – Sorriso-MT, CEP: 78.896-042, executou os serviços de **Construção do Centro de Atendimento Socioeducativo – CASE em Barra do Garças/MT**, conforme **CONTRATO Nº 219/2021/SESP**, no período de 08/10/2021 a 24/04/2024.

Endereço da Obra: Rua 04, Loteamento Cidade Jardim, S/N, Barra do Garças-MT.

Período de execução: 08/10/2021 a 24/04/2024.

Responsáveis Técnicos:

Arécio Alves de Lara Neto – Engenheiro Civil – CREA/PR 78204/D – RNP 1701424908 – ART 1220240159790

Gabriel Mosena da Silva – Engenheira Civil – CREA/MT 039497 – RNP 1216372217 – ART 1220240159706

9 RADIER			
9.1	RADIER SOLÁRIO DIREITO		
9.1.18	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE PISO CIMENTADO	M2	719,37
9.2 RADIER SOLÁRIO ESQUERDO			
9.2.18	PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE PISO CIMENTADO	M2	719,37
10.5.1.2 Fundação e Piso			
11.5.1.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA 8MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÕES PLÁSTICAS	M2	120,72
11.5.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	120,72
15 PISO GRANILITE ADMINISTRATIVO			
15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.193,11
15.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	1.193,11

CASE SINOP

Observação: 1) Analisando o serviço executado em impermeabilização de superfície, entende-se que tecnicamente é o mesmo que o executado sobre o radier. No caso, apesar de ser um contrapiso e não um piso de concreto, é o mesmo serviço executado, importando a demonstração da capacidade na execução do acabamento. Portanto, aceitamos a área de 1.313,83 m² para comprovação técnica.
2) Para os itens 11.5.4, 11.6.4, 11.7.4, 11.8.4 - Destinam-se as pinturas dos módulos, camas e Pisos, totalizando 27,43 m², conforme CO-111. Destacado abaixo, constam as 08 unidades são executadas em 04 alojamento, sendo então 877,76 m² de execução.



Governo do Estado de Mato Grosso
SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública

Atestado de Capacidade Técnica

A SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA – SESP-MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo – Cuiabá-MT, CEP 78049-927, atesta para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **Zion Real Estate Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro – Sorriso-MT, CEP: 78.896-042, executou os serviços de **Construção do Centro de Atendimento Socioeducativo – CASE em Sinop/MT**, conforme **CONTRATO Nº 219/2021/SESP**, no período de 09/11/2021 a 24/04/2024.

Endereço da Obra: Estrada Ângela, Núcleo Colonial Celeste, KM 1,6, Sinop-MT.

Período de execução: 09/11/2021 a 24/04/2024.

Responsáveis Técnicos:

Arécio Alves de Lara Neto – Engenheiro Civil – CREA/PR 78204/D – RNP 1701424908 – ART 1220240139194

Gabriel Mosena da Silva – Engenheira Civil – CREA/MT 039497 – RNP 1216372217 – ART 1220240138376

10.4.1.2 Fundação e Piso			
10.4.1.2.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA 8MM INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÕES PLÁSTICAS	M2	120,72
10.4.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	120,72
15 PISO GRANILITE ADMINISTRATIVO			
15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1.193,11
15.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	M2	1.193,11

11.5	ACABAMENTOS INTERNOS ALOJAMENTOS LADO DIREITO ETAPA 01		
11.5.1	CAMA DAS CELAS	UN	16,00
11.5.2	VASO SANITÁRIO COM LAVATÓRIO ACOPLADO EM CONCRETO	UN	8,00
11.5.3	CONTRAPISO ALOJAMENTOS ESPESURA=SCM	UN	8,00
11.5.4	PINTURA INTERNA MÓDULO, CAMAS E PISOS	UN	8,00
11.6	ACABAMENTOS INTERNOS ALOJAMENTOS LADO DIREITO ETAPA 02		
11.6.1	CAMA DAS CELAS	UN	16,00
11.6.2	VASO SANITÁRIO COM LAVATÓRIO ACOPLADO EM CONCRETO	UN	8,00
11.6.3	CONTRAPISO ALOJAMENTOS ESPESURA=SCM	UN	8,00
11.6.4	PINTURA INTERNA MÓDULO, CAMAS E PISOS	UN	8,00
11.7	ACABAMENTOS INTERNOS ALOJAMENTOS LADO ESQUERDO ETAPA 01		
11.7.1	CAMA DAS CELAS	UN	16,00
11.7.2	VASO SANITÁRIO COM LAVATÓRIO ACOPLADO EM CONCRETO	UN	8,00
11.7.3	CONTRAPISO ALOJAMENTOS ESPESURA=SCM	UN	8,00
11.7.4	PINTURA INTERNA MÓDULO, CAMAS E PISOS	UN	8,00
11.8	ACABAMENTOS INTERNOS ALOJAMENTOS LADO ESQUERDO ETAPA 02		
11.8.1	CAMA DAS CELAS	UN	16,00
11.8.2	VASO SANITÁRIO COM LAVATÓRIO ACOPLADO EM CONCRETO	UN	8,00
11.8.3	CONTRAPISO ALOJAMENTOS ESPESURA=SCM	UN	8,00
11.8.4	PINTURA INTERNA MÓDULO, CAMAS E PISOS	UN	8,00

CO-111	PINTURA INTERNA MÓDULOS, CAMAS E PISOS	UND	1,00	RS	2.089,22
PINTURA PISO					
88415	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	7,01	RS 1,99	RS 13,94
795002	SINAPI PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	7,01	RS 18,85	RS 131,13
PINTURA PAREDES E TETO					
88484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,00	RS 2,01	RS 20,10
88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	38,22	RS 1,68	RS 64,20
96135	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	M2	38,22	RS 22,02	RS 841,60
88489	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,22	RS 11,96	RS 457,11
88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,00	RS 13,46	RS 134,60
CAMAS					
88415	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	20,42	RS 1,99	RS 40,63
795002	SINAPI PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	20,42	RS 18,85	RS 384,91



Assinado com senha por JULIANA GUGELMIN - ANALISTA DE PROJETOS I / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 07:12:36 e ANDRE RENATO PIRANA - DIRETOR DE PROJETOS / NUCLEO-PROJ-ENG - 28/08/2024 às 08:18:37.
Documento Nº: 20247836-7671 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=20247836-7671>



MT.PARDIC20240508





Governo de Mato Grosso
MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.

Tabela 01 - Capacidade Técnica Operacional - OBRAS E SERVIÇOS						
Serviços a serem comprovados		Und	Qtdd. Exigida	Status		
CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM		METRO QUADRADO	150	OK		

QUADRO 01 - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO						
ATESTADO/CERTIDÃO Nº	EMPRESA CONTRATANTE	OBRA	ITEM	QTDD	UND	OBS.:
CAT 55460	TRR RIO BONITO	SOBRADOS TRR	-	427,11	M ²	✓
TOTAL				427,11	M²	

SOBRADOS TRR

Caridade de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO
000000055460
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

PROFISSIONAL: **GABRIELI MOSENA DA SILVA**
RNP: 1216372217

Registro: 39497 MT

Título profissional: Engenheira Civil

Numero da ART: 122021018874 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO Registrada em: 22/10/2021 Baixada em: 13/01/2022

Forma de Registro: Substituição Participação técnica: CORRESPONSABILIDADE VINCULADA

Empresa contratada: ZION REAL ESTATE

Contrato nº: **TRR RIO BONITO TRANSPORTADOR, REVENDEDOR E RETALHISTA DE PETRÓLEO** CPF/CNPJ: 00.579.990/0001-64

Rua: RUA TOM JOBIM Nº: 485

Complemento: Bairro: INDUSTRIAL NOVA PRATA

Cidade: Sorriso UF: MT CEP: 78.890-000

Contrato: Celebrado em: 15/06/2020 Vinculado à ART: 122020146444

Valor do contrato: 750.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: ESQUINA RUA MIAMI COM RUA SANTO EXPEDITO Nº: LOTE 07 QUADRA 01-A

Complemento: Bairro: LOTEAMENTO RESIDENCIAL VILA RICA

Cidade: Sorriso UF: MT CEP: 78.890-000

Data de Início: 15/06/2020 Conclusão efetiva: 30/11/2020 Coordenadas Geográficas: 12°31'0.00" SUL, 55°44'0.00" OESTE

Finalidade: RESIDENCIAL Código:

Proprietário: TRR RIO BONITO TRANSPORTADOR, REVENDEDOR E RETALHISTA DE PETRÓLEO CPF/CNPJ: 00.579.990/0001-64

TRR Rio Bonito

Atestado de Capacidade Técnica

A TRR Rio Bonito Transportador, Revendedor e Retalhista de Petróleo Ltda, estabelecida na Rua Tom Jobim, nº 485, Bairro Industrial Nova Prata, Cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, CEP 78.890-000, inscrita no CNPJ 00.579.990/0001-64, atesta para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **Zion Real Estate Ltda**, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro, Cidade de Sorriso, Estado de Mato Grosso, CEP: 78.890-000, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77 executou a contento e de acordo com as normas técnicas em vigor, os serviços abaixo discriminados:

- 03 (três) unidades de sobrados germinados, cada um medindo 142,37m², totalizando 427,11m².

Endereço da obra: Bairro Vila Rica, Quadra 1-A, Lote 07, Esquina Rua Miami com Rua Santo Expedito.
Município de Sorriso - MT.
Período: 15/06/2020 a 02/10/2020.

Descrição dos serviços executados:

- Execução de fabricação de edificação em sistema pré-fabricado.....427,11m²
- Execução de montagem de edificação em sistema pré-fabricado.....427,11m²
- Projeto de instalação de edificação em sistema pré-fabricado.....427,11m²
- Execução de instalação de sistema de água potável.....427,11m²
- Projeto de instalação de sistema de água potável.....427,11m²
- Execução de instalação de sistema de esgoto sanitário.....427,11m²
- Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário.....427,11m²
- Execução de instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais.....427,11m²
- Projeto de instalação elétrica em baixa tensão para fins residenciais.....427,11m²

Tabela 01 - Capacidade Técnica Operacional - OBRAS E SERVIÇOS						
Serviços a serem comprovados		Und	Qtdd. Exigida	Status		
FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA		KG	15.000	OK		

QUADRO 01 - RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELO PROPONENTE COMPATÍVEIS COM O OBJETO DA LICITAÇÃO						
ATESTADO/CERTIDÃO Nº	EMPRESA CONTRATANTE	OBRA	ITEM	QTDD	UND	OBS.:
CAT 66412	SESP-MT	CASE RONDONÓPOLIS	-	71829,46	KG	✓
TOTAL				71829,46	KG	

CASE RONDONÓPOLIS

Governo do Estado de Mato Grosso
SESP - Secretaria de Estado de Segurança Pública

Atestado de Capacidade Técnica

A SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA - SESP-MT, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº 03.507.415/0028-64, estabelecida na Rua Júlio Domingos de Campos, s/n, Centro Político Administrativo - Cuiabá-MT, CEP 78049-927, atesta para os devidos fins e efeitos legais que a empresa **Zion Real Estate Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 27.691.878/0001-77, estabelecida na Avenida Otávio de Souza Cruz, nº 834, Sala 04, Centro - Sorriso-MT, CEP: 78.896-042, executou os serviços de Construção do Centro de Atendimento Socioeducativo - CASE em Rondonópolis/MT, conforme CONTRATO Nº 058/2020/SESP, conforme Dispensa de Licitação Nº 011/2020, no período de 14/07/2020 a 31/07/2021.

Endereço da Obra: Anel Viário Conrado Sales Brito, Zona Urbana da Cidade de Rondonópolis, s/n, Sentido BR 364-MT 130, Rondonópolis - MT

Período de execução: 14/07/2020 a 31/07/2021

Responsáveis Técnicos:

Arcélio Alves de Lara Neto - Engenheiro Civil - CREA/PR 78204/D - RNP 1701424908 - ART principal 1220220074458 e ART complementar 1220220084772

Gabrieli Mosena da Silva - Engenheira Civil - CREA/MT 039497 - RNP 1216372217 - ART principal 1220220081999 e ART complementar 1220220084794

Execução de instalação de sistema de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA...2.297,23m²

Execução de montagem de estrutura metálica para edificação.....2.297,23m²

Execução de fabricação de estrutura metálica para edificação.....2.297,23m²

Execução de obra de fundações superficiais em radier.....238,60m³

Execução de obra de fundações superficiais em sapatas isoladas.....9,50m³

Execução de fabricação de lajes pré-fabricadas.....265,70m²

Execução de fabricação de estrutura de concreto pré-fabricado.....330,12m³

Execução de montagem de estrutura de concreto pré-fabricado.....330,12m³

Item	Descrição	Und	Qtdd	Valor
21.1	ESTRUTURA METÁLICA	KG	41.703,300	
21.2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 120 X 5 3/8"	UN	196,000	
21.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2013	M2	300,000	
21.4	ALAVANCO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURAS, DIM 2440, DIAMETRO 3, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BSW E MALHA QUADRADA 9X9CM	KG	5.100,000	
22	COBERTURA			
22.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	554,400	
22.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA AUTOPORTANTE, INCLUSO ICAMENTO	M2	1.972,300	
23	ESCADARIAS E PASSARELAS			
23.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 60 X 8 3/8"	KG	30.126,400	
23.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,10 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_02/2015-P	M	195,000	
24	PINTURAS			
24.1	FUNDO ANTI-CORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃO	M2	778,110	
24.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	778,110	
24.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6.400,000	

