PROJETO BÁSICO SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

OBRA:
SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS,
GRAMADOS, PIÊN-PR

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294m2 EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO.

TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES QUE SEGUEM E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT PERTINENTES.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA.

ENDEREÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

COORD.: LATITUDE 26° 4'34.42"S
LONGITUDE 49°25'11.76"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ÁREA: 980,40 M2 (ÁREA JÁ CONSTRUÍDA)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS CORRIDOS.

VALOR MÁXIMO PREVISTO: R$ 104.116,78

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

I. CONSIDERAÇÕES GERAIS

I.1 - O PRESENTE MEMORIAL É VALIDO, NO TODO OU EM PARTES, NO QUE COUBER PARA A PRESENTE OBRA.

A DEFINIÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE OBRA SERÁ FEITA PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN.

I.2 - COMPONENTES DO PROJETO BÁSICO:

MEMORIAL DESCRITIVO, ESTIMATIVA DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES E OUTROS DOCUMENTOS.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

II. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1- FECHAMENTOS LATERAIS:

- ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6" X 3 3/8" - Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados;
- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado termoacústica para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm, 3cm de EPS - lado escola;
- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado comum para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm - lado divisa;
- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - Telha em fibra de vidro - lado divisa;
- Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados);
- FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - Fechadura para portas;
- Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar - Barras antipânico para portas de folhas duplas;
- Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor) - Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede;
- Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte - Rede do alambrado até o topo da estrutura;
- Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" - Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno);

2- PREVENÇÃO DE INCÊNDIO:

- EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO - Próximo à portas de saída - tipo ABC;
- Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois - Em todas as portas de saída, tipo farolete;
- Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente - Placas de sinalização de saídas;

3- FECHAMENTO DAS DIVISAS:

- ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - Alambrado na divisa do terreno da escola PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

III. RECOMENDAÇÕES GERAIS

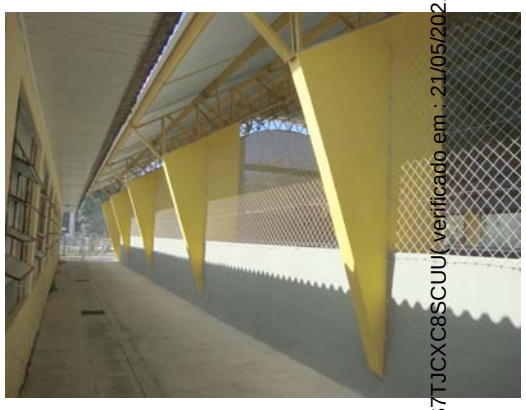
SOBRE A OBRA DEVEM SER OBEDECIDAS AS SEGUINTES RECOMENDAÇÕES:

- A OBRA DEVERÁ SER MANTIDA LIMPA DURANTE TODA SUA EXECUÇÃO. AO TÉRMINO DA OBRA, SERÁ FEITA UMA LIMPEZA GERAL;
- OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR EM DIA COM OS SEUS PAGAMENTOS E POSSUÍREM BOAS CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO, TRANSPORTE E REFEIÇÕES;
- OS PROJETOS E ART´S DEVEM SER MANTIDOS NO LOCAL OBRA;
- DEVERÁ SER FEITO UM ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA SER ELABORADO O BOLETIM DE MEDIÇÃO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NA EXECUÇÃO DA OBRA ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA MESMA;

SIMON SCHNEIDER
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR VISTO 70380

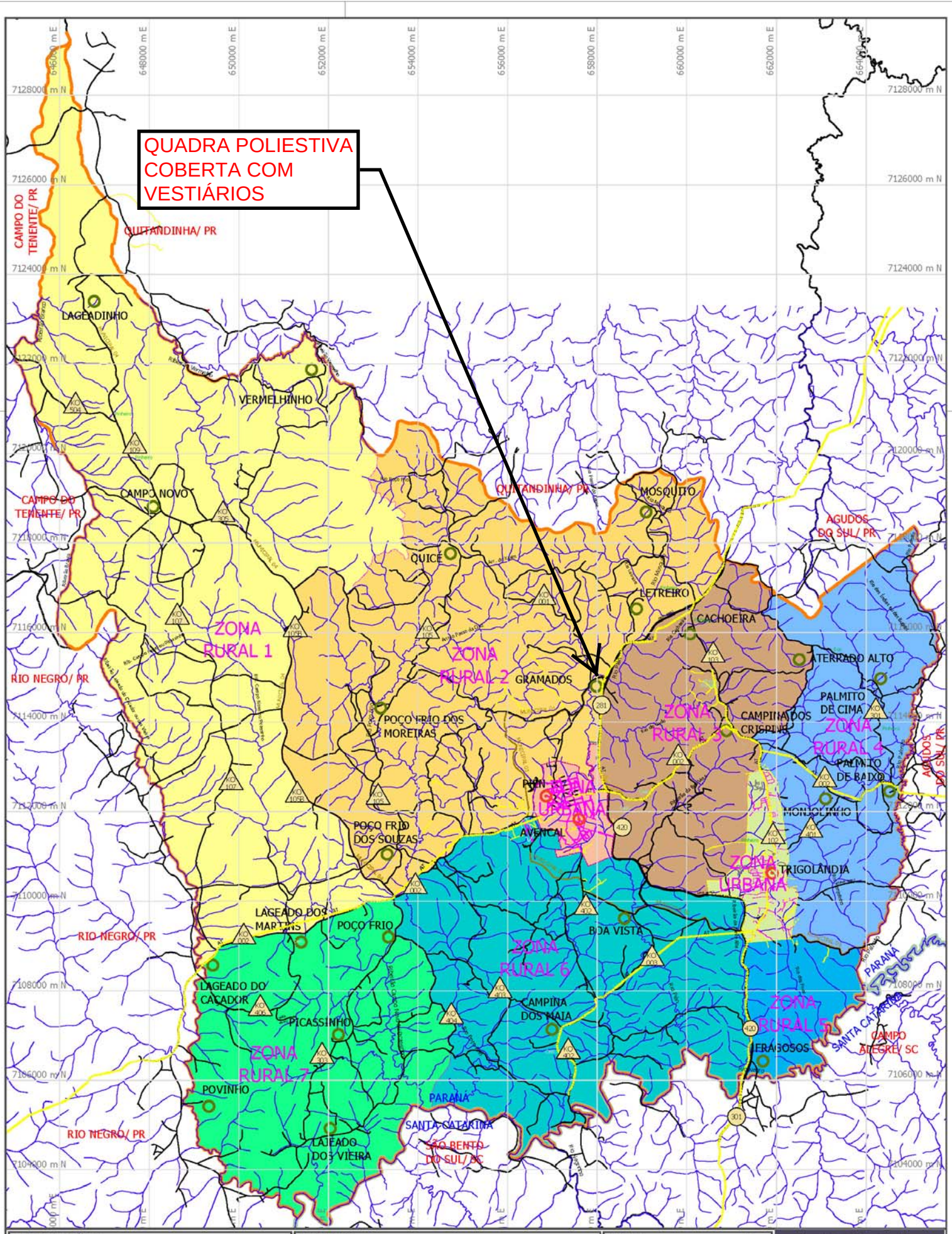
Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - E.M. GRAMADOS
MAIO/2018

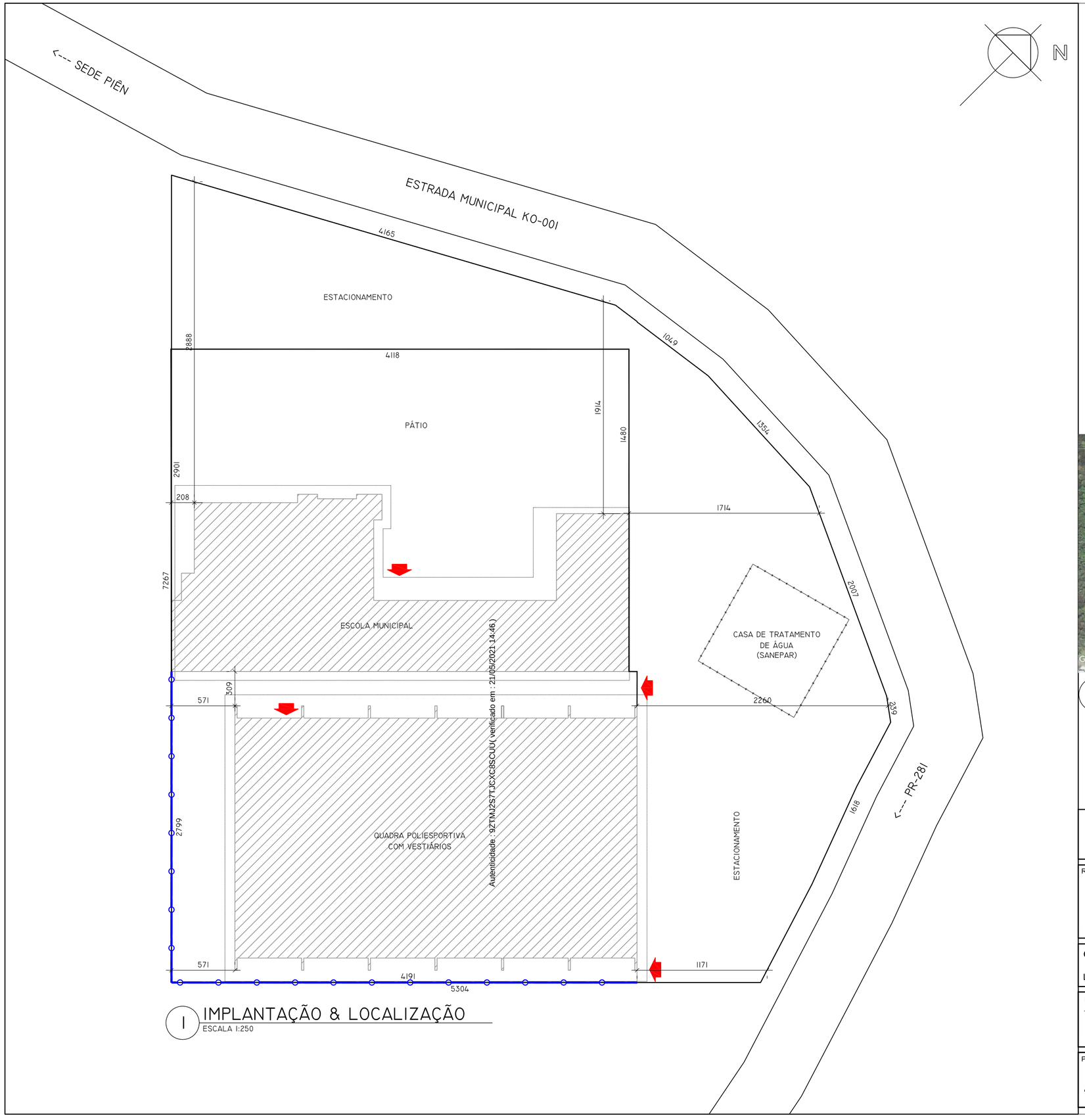


Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

SIMON SCHNEIDER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR V70380

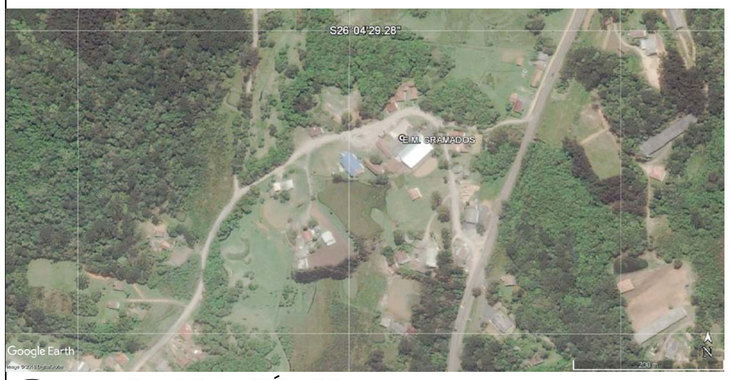


Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)



Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

1 IMPLANTAÇÃO & LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:250



2 IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA

LEGENDA:

CERCA DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO ALTURA LIVRE 2m COM TELA GALVANIZADA BWG 14 MALHA 5x5cm - 71m

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO:
SIMON SCHNEIDER
CREA PR VISTO 70380

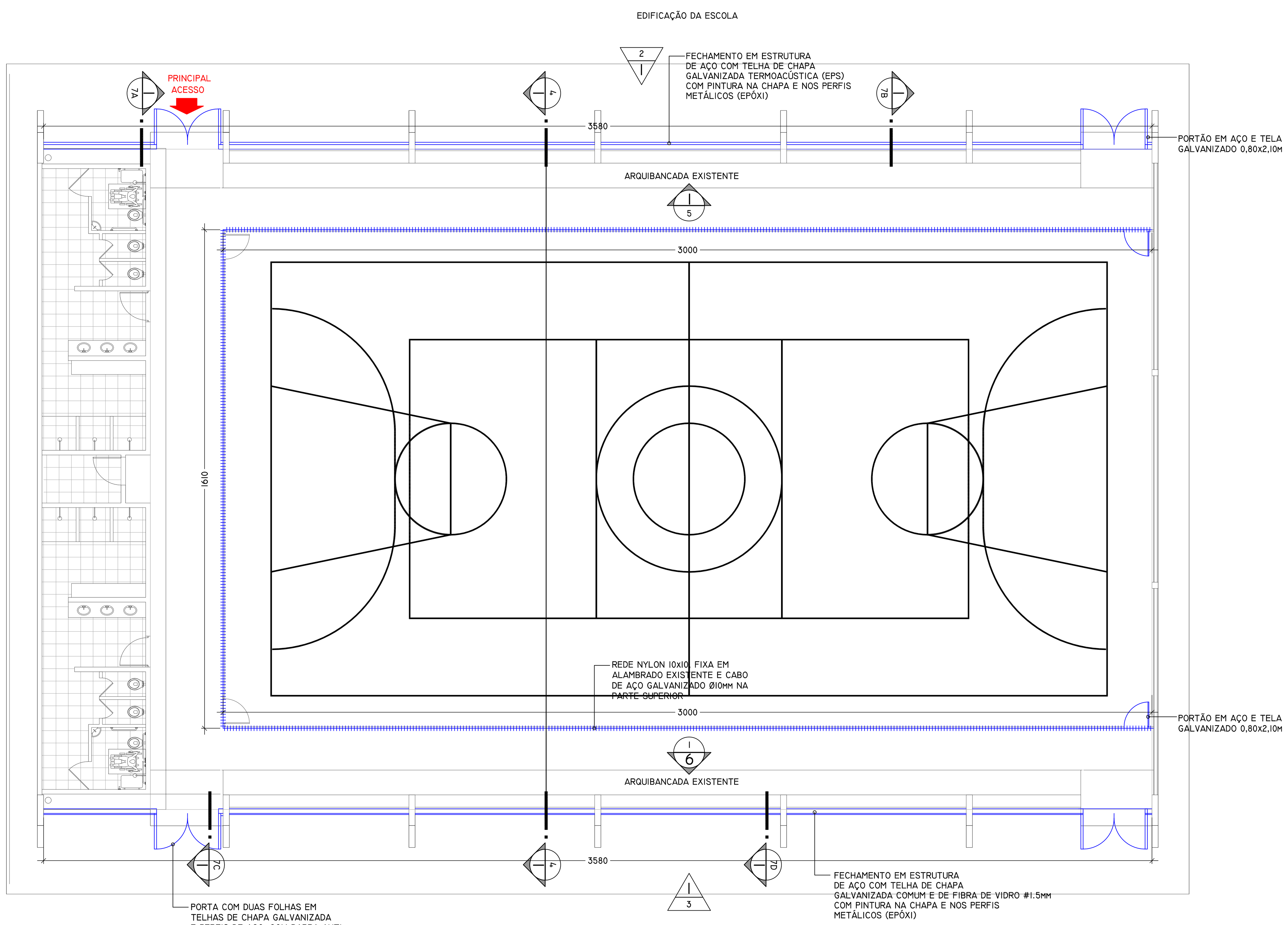
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
CNPJ: 76.002.666/0001-40

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN, GRAMADOS, PIÊN-PR

DESCRIÇÃO:
1- IMPLANTAÇÃO & LOCALIZAÇÃO; 2-IMAGEM DE SATÉLITE; E LEGENDA.

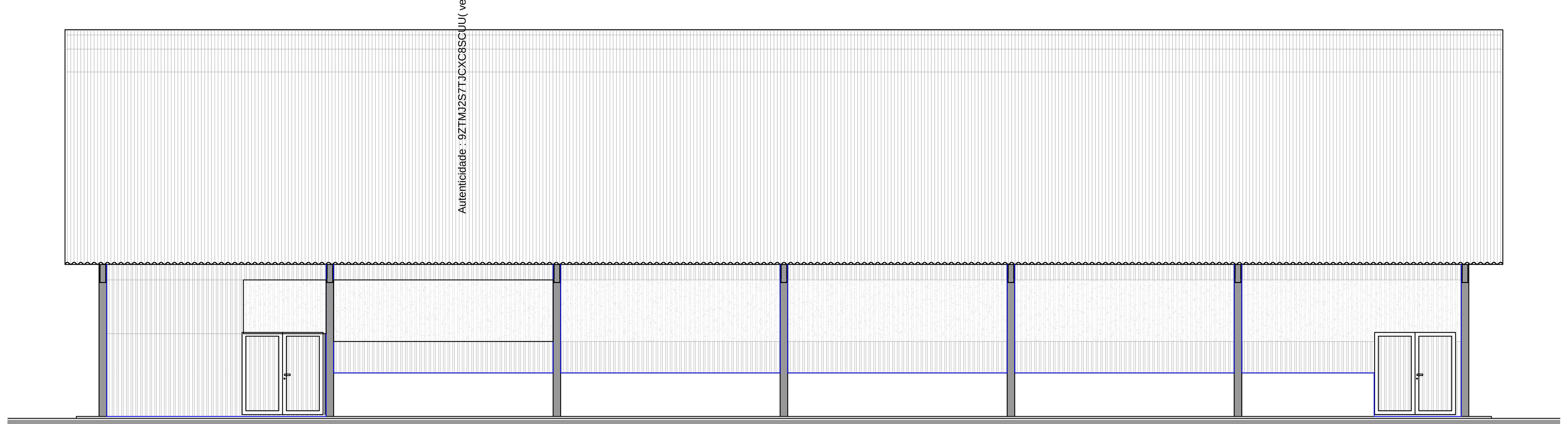
PROJETO			PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	PROJETO	SIMON	01	02
	DESENHO	SIMON		
	DATA	MAIO/2018		
	ESCALA	INDICADA		



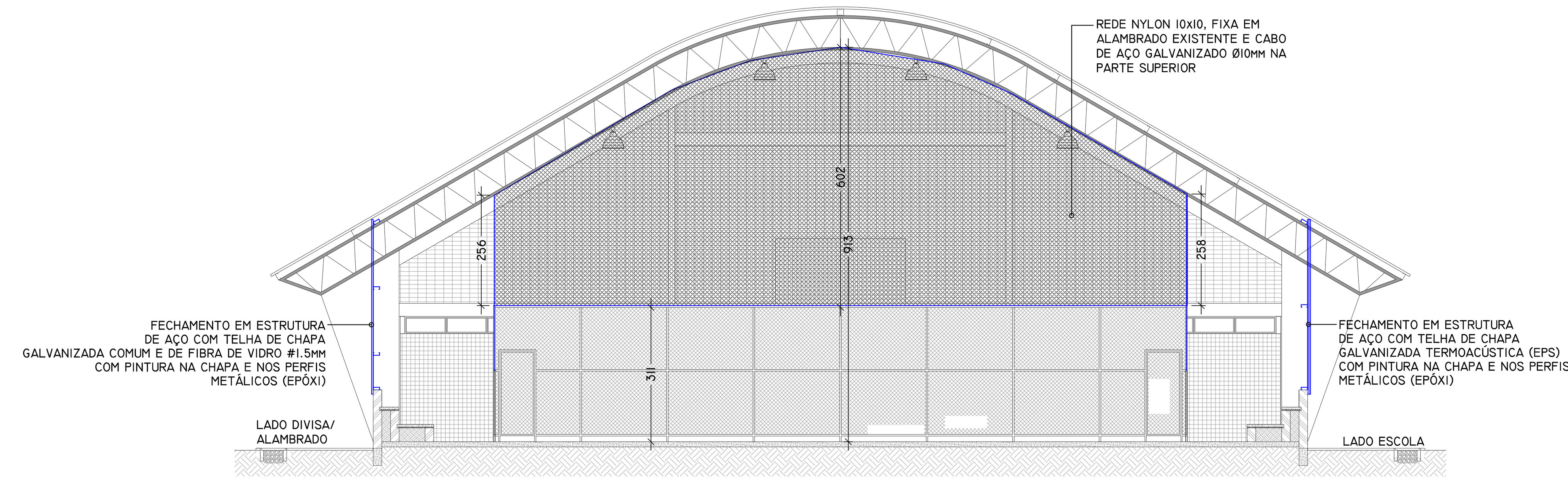
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

2 ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100

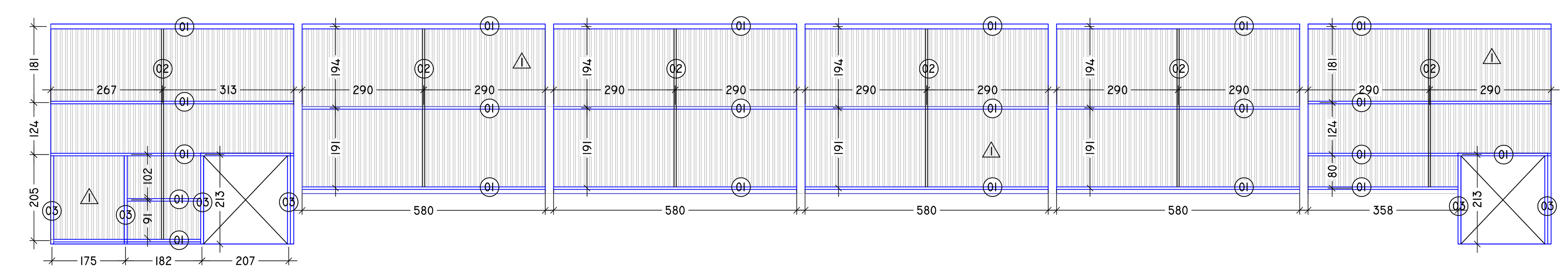
Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)



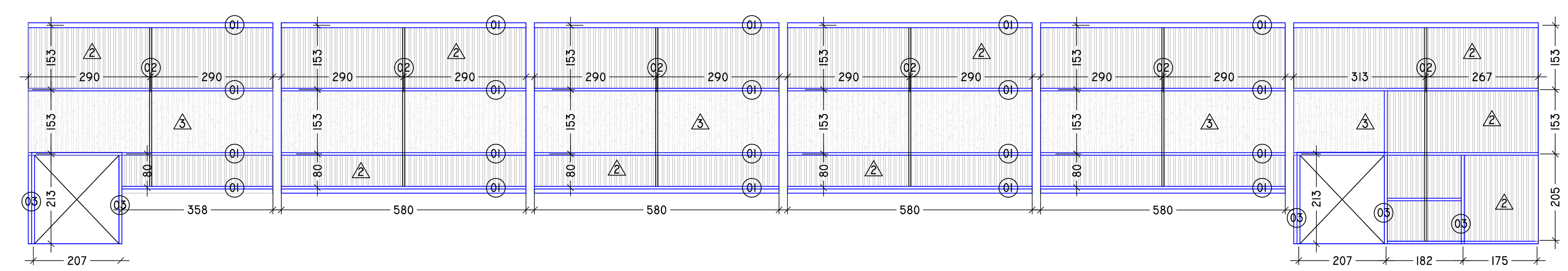
3 ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100



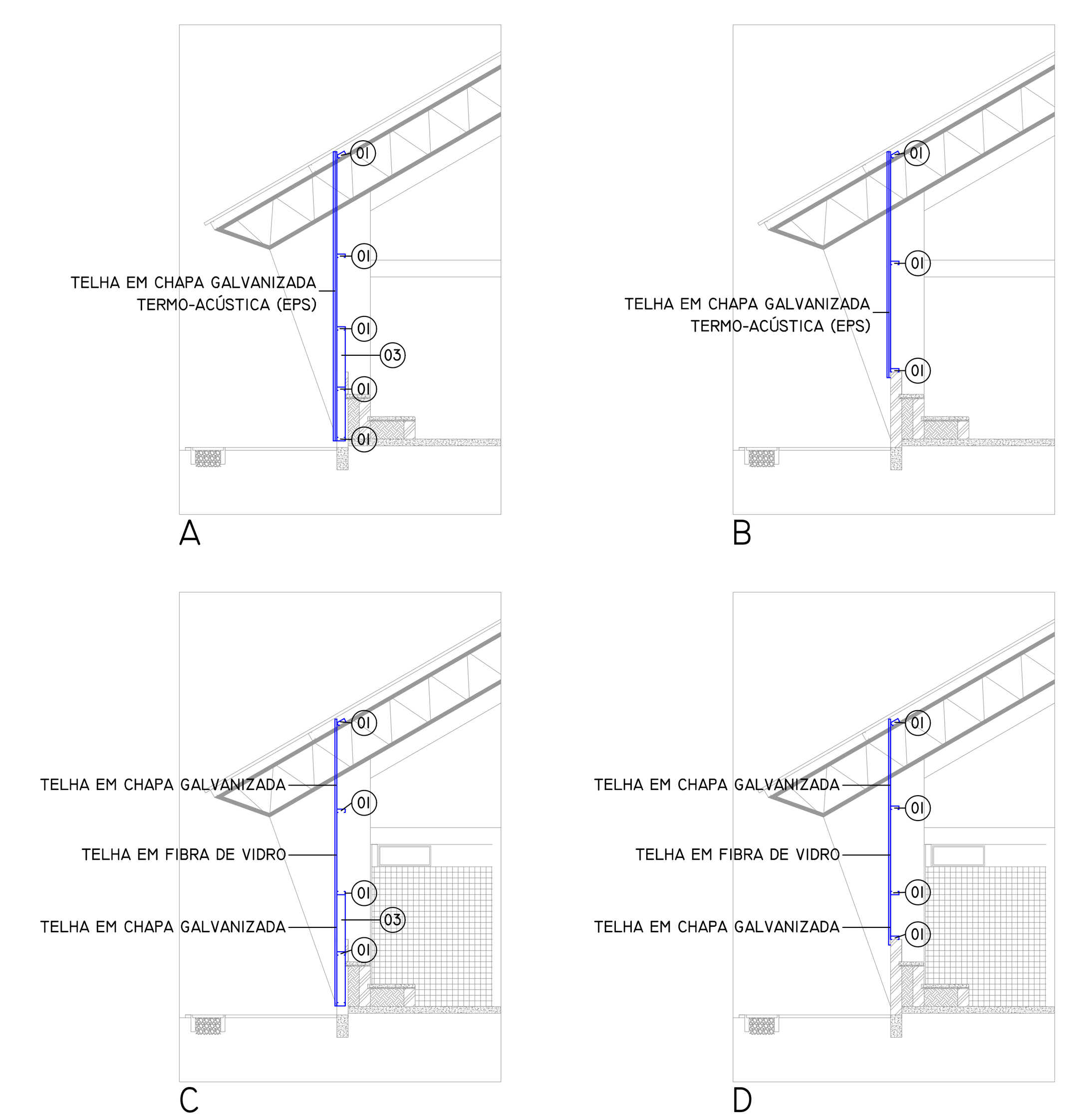
4 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



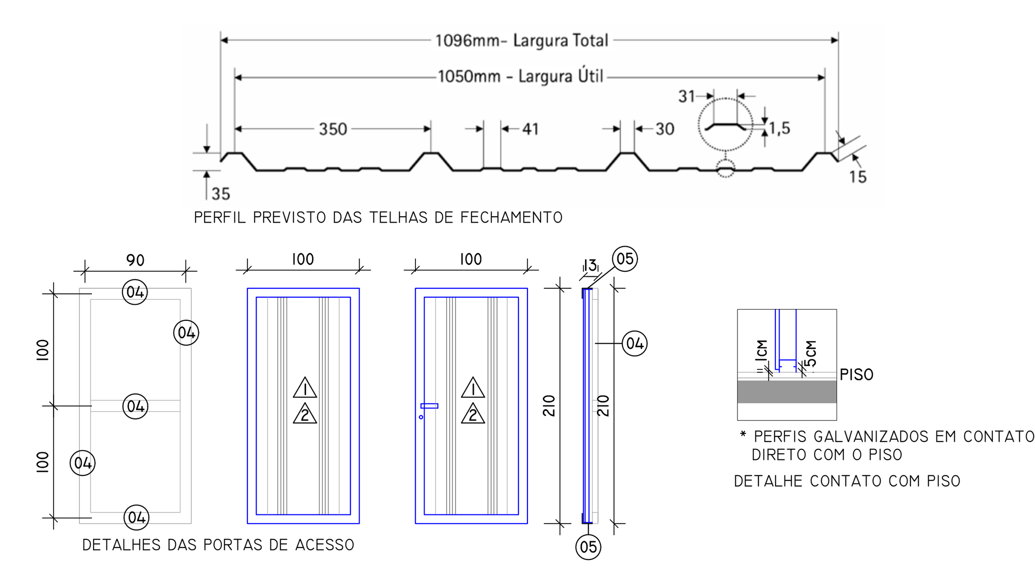
5 DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA
ESCALA 1:100



6 DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA
ESCALA 1:100



7 CORTES ESPECÍFICOS
ESCALA 1:100



8 DETALHES DIVERSOS
ESCALA 1:50

LEGENDA E OBSERVAÇÕES

PERFIS DE AÇO UTILIZADOS:
1 PERFIL U ENRIGECIDO 150x60mm #2mm
2 PERFIL U 50x25mm #2mm (CONTRAVENTAMENTO)
3 PERFIL U GALVANIZADO ENRIGECIDO 150x60mm #2mm
4 METALON 100x50mm #2mm (PORTAS)
5 CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 80mm #2mm (PORTAS)

TELHAS UTILIZADAS:
1 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA (EPS 3cm) 35mm # 0.5mm
2 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 35mm # 0.5mm
3 TELHA EM FIBRA DE VIDRO 35mm #1.5mm COM FILME DE PROTEÇÃO NAS FACES

TRAÇOS:
SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REDE DE NYLON MALHA 10x10cm

OBSERVAÇÕES:
* TODOS OS PERFIS E TELHAS COM PINTURA EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO
* COR DA TINTA A SER UTILIZADA É CINZA CLARO
* PERFIS QUE CONECTAM PEÇAS EM CONCRETO ARMADO PREVER LIGAÇÃO COM
* PARFUSOS TIPO PARABOLT
* PERFIS EM CONTATO COM PISO DEVEM SER GALVANIZADOS
* CHAPAS DE FECHAMENTO A 1cm DO PISO E PERFIS HORIZONTAIS A 5cm DO PISO
* TODAS AS PORTAS DE ACESSO DEVERÃO POSSUIR BARRA ANTI-PÂNICO

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000
www.pien.pr.gov.br

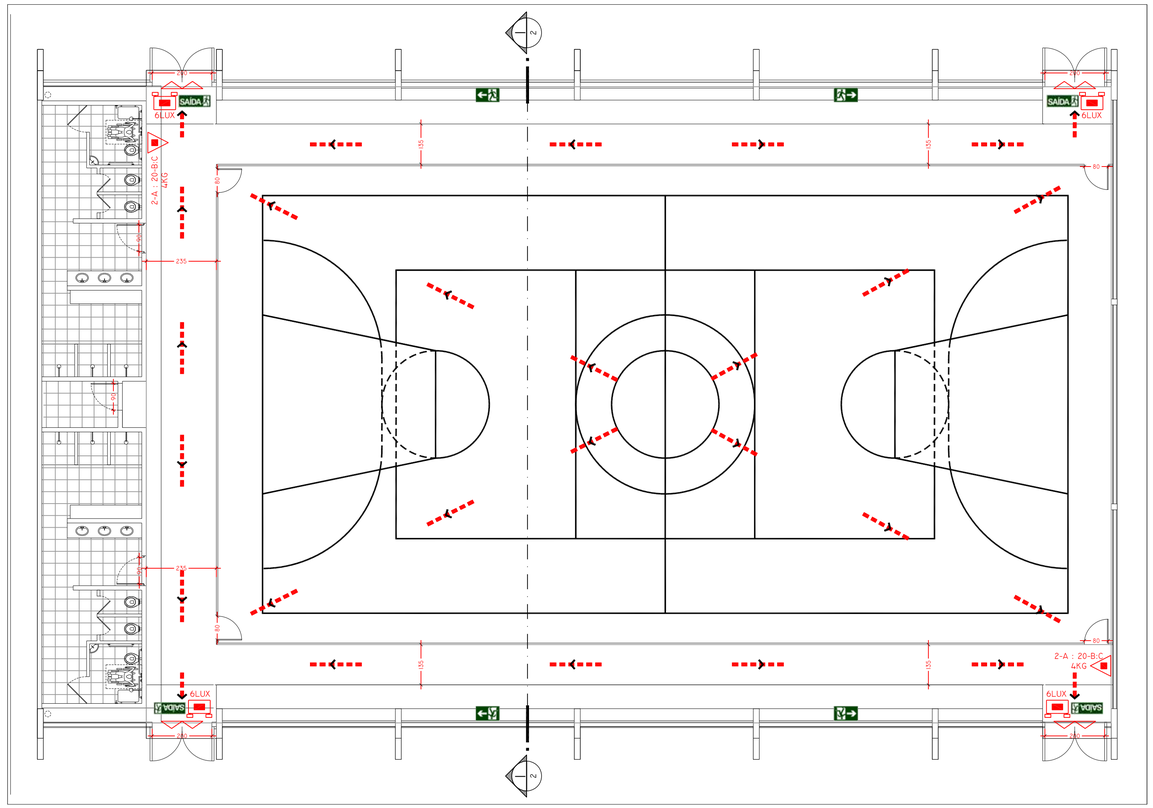
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
SIMON SCHNEIDER CREA PR VISTO 70380	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN CNPJ: 76.002.666/0001-40

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

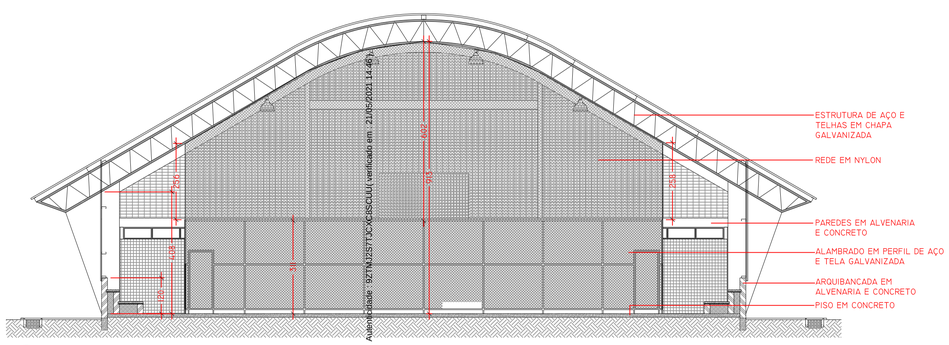
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN, GRAMADOS, PIÊN-PR

DESCRIÇÃO:
1- PLANTA BAIXA; 2- ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA; 3- ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA; 4- CORTE TRANSVERSAL;
5- DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA; 6- DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA; 7- CORTES ESPECÍFICOS; 8- DETALHES DIVERSOS;
LEGENDA E OBSERVAÇÕES.

PROJETO			PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	PROJETO	SIMON	02	02
	DESENHO	SIMON		
	DATA	MAIO/2018		
	ESCALA	INDICADA		



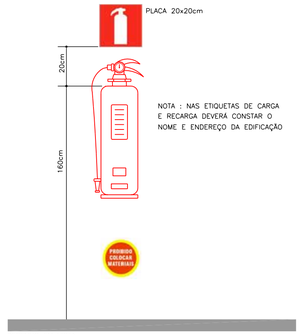
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

LEGENDA DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS:

- EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA PÓ ABC
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)
- INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BARRA ANTIPÂNICO
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ÁREAS FRIAS



3 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA 1:20

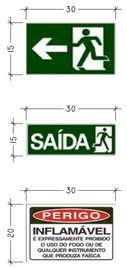
BARRA ANTI-PÂNICO
MODELO SUGERIDO:
BARRA ANTIPÂNICO PARA FOLHA DUPLA, ACIONAMENTO COM CILINDRO E MAÇANETA, PUSH T3M OU SIMILAR

4 ESPECIFICAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO
SEM ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
MODELO SUGERIDO:
POTÊNCIA: 8 WATTS / 1000 LÚMENS
TENSÃO: BIVOLT
AUTONOMIA DE 3 HORAS NA POSIÇÃO MÁXIMO - MAX.
BATERIA SELADA - 3,7VDC E 1AH

5 ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS E DIMENSÕES (CM) ESPECÍFICAS DA SINALIZAÇÃO:



INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
COM ALTURA DE LETRA
SEMPRE > 50 MM

INDICAÇÃO INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: BRANCO
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

NOTAS GERAIS: SOBRE A SINALIZAÇÃO

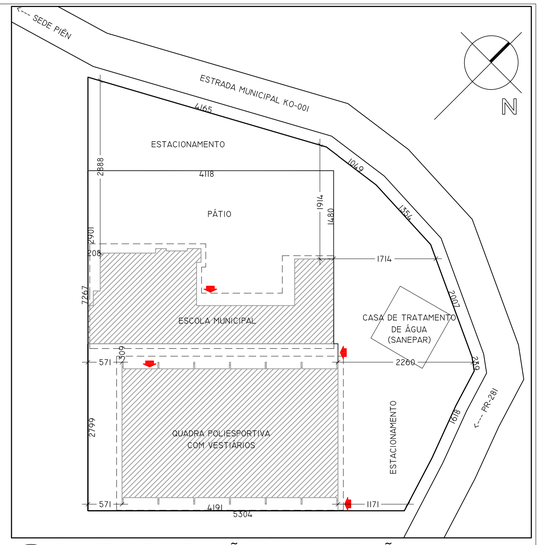
- TODAS AS PLACAS EM MATERIAIS PLÁSTICOS (PVC);
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMADAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,1 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMAALTURA DE 1,8 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
- A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SE R INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,8 M DO PISO ACABADO;
- NO CANTO INFERIOR DIREITO DA PLACA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO OS ÍNDICES DE FABRICAÇÃO E A LOGOMARCA OU CNPJ DA EMPRESA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
-DENOMINAÇÃO DAS CORES: PADRÃO MUNSELL BOOK OF COLORS®
VERDE 2.5G 3/4
PRETO N 1.0/
BRANCO N 9.5/

6 DETALHES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS TÉCNICAS:

01 - AS PORTA PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.

02 - FAZER REVISÕES PERIDIÓCIAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ELETRICISTA HABILITADO, MANTENDO SEMPRE AS BOAS CONDIÇÕES.



7 PLANTA DE SITUAÇÃO & LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO

PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO	C.I (MJ/M2)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M2)
TÉRREO	F-3 GINÁSIO	150	4,08/9,13	785,22

ALTURA (M)	4,08/9,13	RISCO	LEVE	C. I TOTAL (MJ/M2):	150	ÁREA A REGULARIZAR (M2):	785,22

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

	ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS	X	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES		ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO
	SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	X	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	X	EXTINTORES DE INCÊNDIO
	CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO		HIDRANTES E MANGOTINHOS
X	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		RESFRIAMENTO
	CONTROLE DE FUMAÇA		ESPUMA
	PLANO DE EMERGÊNCIA		SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS
	BRIGADA DE INCÊNDIO		

RESERVATÓRIOS	INFERIOR	-	SUPERIOR	-	RTI	-	SPK	-

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PSCIP

DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº DO PSCIP

OBRA/ENDEREÇO:
PLANO DE SEGURANÇA SIMPLIFICADO
GINÁSIO COM QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIOS - E.M. GRAMADOS
ESTRADA MUNICIPAL KO-001, GRAMDOS, PIÊN-PR

ÁREA: 785,22m2

OCUPAÇÃO: F-3 GINÁSIO

PARA USO DO CBMPR:

PRANCHA: 01 / 01

CONTEÚDO DA PRANCHA:
1- PLANTA BAIXA DO TÉRREO; 2- CORTE TRANSVERSAL;
3- DETALHES DOS EXTINTORES; 4- ESPECIFICAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO;
5- ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
6- DETALHES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
7- PLANTA DE SITUAÇÃO & LOCALIZAÇÃO.
LEGENDAS, NOTAS E QUADRO RESUMO.

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PIÊN/PR - CNPJ: 76.002.666/0001-40

ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SIMON SCHNEIDER - ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR VISTO 70380

DATA: 29/05/2018

Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

www.pien.pr.gov.br

VALORES TOTAIS

PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)

Data Base: 12/2020

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**102.684,28**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	16,78	23.770,04	23,15%	5,87	8.315,27	10,91	15.454,77	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	192,13	28.050,98	27,32%	67,25	9.818,50	124,88	18.232,48	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	90,45	8.683,20	8,46%	31,66	3.039,36	58,79	5.643,84	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	5,01%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	9,96%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	181,18	724,72	0,71%	63,41	253,64	117,77	471,08	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	4.056,70	16.226,80	15,80%	1.419,85	5.679,40	2.636,85	10.547,40	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	31,37	2.446,86	2,38%	10,98	856,44	20,39	1.590,42	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	18,60	5.989,20	5,83%	6,51	2.096,22	12,09	3.892,98	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	421,03	1.414,66	1,38%	147,36	495,13	273,67	919,53	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**1.432,50**	**1,40%**	-	-	-	1.432,50			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	183,21	366,42	0,36%	64,12	128,24	119,09	238,18	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	165,76	663,04	0,65%	58,02	232,08	107,74	430,96	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	50,38	403,04	0,39%	17,63	141,04	32,75	262,00	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**						-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M								Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**104.116,78**			36.436,12		67.680,66			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2STJCXC3SCUUJ verificado em : 21/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

VALORES ADICIONAIS DA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)

Data Base: 12/2020

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**22.752,19**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	2,68	3.796,41	16,69%	0,94	1.331,58	1,74	2.464,83	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	39,09	5.707,14	25,08%	13,68	1.997,28	25,41	3.709,86	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	41,99	4.031,04	17,72%	14,70	1.411,20	27,29	2.619,84	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	-	-	0,00%	-	-	-	-	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	-	-	0,00%	-	-	-	-	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	67,00	268,00	1,18%	23,45	93,80	43,55	174,20	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	1.862,59	7.450,36	32,75%	651,91	2.607,64	1.210,68	4.842,72	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	2,11	164,58	0,72%	0,74	57,72	1,37	106,86	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	3,72	1.197,84	5,26%	1,30	418,60	2,42	779,24	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	40,72	136,82	0,60%	14,25	47,88	26,47	88,94	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**238,40**	**1,05%**	-	-	-	238,40			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	6,32	12,64	0,06%	2,21	4,42	4,11	8,22	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	7,96	31,84	0,14%	2,79	11,16	5,17	20,68	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	24,24	193,92	0,85%	8,48	67,84	15,76	126,08	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**				**-**	**0,00%**	-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M								Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**22.990,58**			8.049,12		14.941,46			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2STJCXC8SCUU verificado em : 21/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

VALORES ORIGINAIS REPASSE

PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)

Data Base: 02/2018

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**79.932,10**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	14,10	19.973,64	24,99%	4,94	6.997,86	9,16	12.975,78	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	153,04	22.343,84	27,95%	53,56	7.819,76	99,48	14.524,08	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	48,46	4.652,16	5,82%	16,96	1.628,16	31,50	3.024,00	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	6,44%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	12,80%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	114,18	456,72	0,57%	39,96	159,84	74,22	296,88	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	2.194,11	8.776,44	10,98%	767,94	3.071,76	1.426,17	5.704,68	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	29,26	2.282,28	2,86%	10,24	798,72	19,02	1.483,56	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	14,88	4.791,36	5,99%	5,21	1.677,62	9,67	3.113,74	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	380,31	1.277,84	1,60%	133,11	447,25	247,20	830,59	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**1.194,10**	**1,49%**	-	-	-	1.194,10			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	176,89	353,78	0,44%	61,91	123,82	114,98	229,96	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	157,80	631,20	0,79%	55,23	220,92	102,57	410,28	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	26,14	209,12	0,26%	9,15	73,20	16,99	135,92	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**				-	**0,00%**	-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M							-	Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**81.126,20**			28.399,71		52.726,49			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2STJCXC8SCUUU verificado em : 21/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

www.pien.pr.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, valores de mercado obtidos através das licitações.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO ETAPA	Medição 01		Medição 02		Medição 03		FINAL	
		FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)
1	FECHAMENTOS LATERAIS	40%	41.073,71	30%	30.805,28	30%	30.805,28	70%	102.684,28
2	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-		-	100%	1.432,50	0%	1.432,50
3	FECHAMENTO DE DIVISAS								
	TOTAL POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	30%	30.805,28	31%	32.237,78	**100%**	**104.116,78**
	TOTAL ACUMULADO POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	69%	71.878,99	100%	104.116,78		

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTM2S3TJCXC8SCUU(verificado em : 27/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

SEM BDI

Data Base: 12/2020

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	INSUMO	UNID.	COEFICIENTE	R$ UNIT.	R$ TOTAL	REFERÊNCIA
1	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**	**m2**			**72,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,004000	25,00	0,10	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	65,32	65,32	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
2	**Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces**	**m2**			**79,81**	
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces	m2	1,060000	58,29	69,22	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,000000	0,85	1,70	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,07	5,01	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,38	3,88	SINAPI
3	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**				**154,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,000000	25,00	-	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	147,42	147,42	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
4	**Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar**				**3.271,53**	
COTAÇÃO	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	UN	1,000000	3.222,96	3.222,96	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	18,16	21,79	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	22,32	26,78	SINAPI
5	**Placa Saída com Pictograma e Seta à Direita Fotoluminescente**				**40,63**	
COTAÇÃO	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	UN	1,000000	37,00	37,00	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,16	3,63	SINAPI

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade 79ZTMJ2S7TCXC8SCUU(Verificado em : 21/05/2021 14:46)

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra
2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS

ART Nº 20182566149
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: SIMON SCHNEIDER (CPF:021.904.219-50) Nº Carteira: RS-117954/D - Nº Visto Crea: 70380
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.
Empresa contratada: Nº Registro:
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN CPF/CNPJ: 871.572.419-00
Endereço:RUA AMAZONAS 373 SEDE
CEP. 83860000 PIEN PR Fone: 4136321136
Local da Obra/Serviço: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN Quadra: Lote:
GRAMADOS - PIEN PR CEP: 83860000

Tipo de Contrato	5	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	Dimensão	980,4 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	**012**	**EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA**		
Serviços contratados	001	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	005	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		
	130	OUTROS		
	169	FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)	Dados Compl.	0
			Data Início	25/05/2018
			Data Conclusão	06/01/2019

Vlr Taxa R$ 82,94

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS (PSS), ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO; PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294M2 EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO. A QUADRA JÁ CONSTRUÍDA POSSUI 980,40M2 E ESTÁ SITUADA NA LOCALIDADE DE GRAMADOS NA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DE GRAMADOS, MUNICÍPIO DE PIÊN/PR. O SERVIÇO OUTROS REFERE-SE À ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.

Insp.: 4269
06/06/2018
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.
Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067
A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO

Órgão requisitante:	Secretaria de Educação
Nº requerimento:	26
Data:	15/04/2021

Descrição do objeto a ser comprado/contratado:

Execução de serviços de construção para complementação de quadra poliesportiva com vestiários, incluindo fechamentos laterais (294 m2 em telhas de chapa galvanizada); prevenção de incêndios e fechamento de divisas com alambrado.

Todos os serviços devem ser executados de acordo com as especificações que seguem e em conformidade com as normas técnicas da ABNT pertinentes.

Valor máximo previsto: R$ 104.116,78 (cento e quatro mil, cento e dezesseis reais e setenta e oito centavos).

Justificativa:
Esta solicitação visa atender o TERMO DE COMPROMISSO PAC206614/2013, celebrado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

A obra da Quadra Escolar Coberta de Gramados encontra-se concluída, porém, em solicitação junto ao FNDE, o município solicitou a utilização do saldo remanescente contratual para executar melhorias ao objeto ora pactuado, através da execução de serviços complementares, incluindo fechamentos laterais e fechamento de divisas com alambrado, com vistas a diminuir os ruídos que atrapalham os alunos em sala de aula, devido à proximidade da quadra à edificação da escola, também foi levado em consideração o clima de nossa região, que possui média de 16,6ºC de temperatura durante o ano, logo, o fechamento da quadra auxiliará na prática das atividades esportivas dos alunos e da população em todas as estações do ano, vez que conservará o ambiente interno ameno.

Após a análise do FNDE, a proposta apresentada pelo município foi aprovada, podendo a municipalidade realizar o processo licitatório, desta forma, diante do exposto, acreditamos ficar evidente que tal ação corrobora com o interesse público.

Compra/Contratação é para atendimento de ordem judicial? ( ) Sim (x) Não
Em caso afirmativo descrever qual:

Local de entrega/prestação ou execução do serviço/obra:

Quadra Escolar Coberta de Gramados – Anexo à Escola Municipal do Campo de Gramados - Piên/PR

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

Dotação orçamentária: Educação: 08.001.12.361.0009.2017-44.90.51.00.00 Fonte: 160 **Recursos** () Próprios (X) Federais ()Estaduais
Horários: 8:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00 horas
Prazo para entrega/prestação ou execução do serviço/obra: 90 (noventa) dias
Responsável por recebimento e fiscalização da execução do objeto: Fernanda Buba
Há licitação em curso para o objeto pretendido? **() Sim (x) Não** **Em caso afirmativo informar:** **a) Nº do processo licitatório** **b) Nº do contrato/ata de registro de preços vigente** **c) Data de vencimento do contrato/ata de registro de preços** **d)** OBS: A informação acima pode ser verificada no Cronograma de Renovação de Licitações disponibilizado pelo Depto. de Licitações e Compras.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO E FISCAL DE CONTRATO
Fernanda Buba
Chefe do Dpto. de Urbanismo
Matrícula 4765258

Clarice de Fátima Fragoso
Secretária Municipal de Educação

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

VALORES TOTAIS
PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS
SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incormporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**102.684,28**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 1"6'X 3 3/8'	1.416,57	KG	16,78	23.770,04	23,15%	5,87	8.315,27	10,91	15.454,77	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	192,13	28.050,98	27,32%	67,25	9.818,50	124,88	18.232,48	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	90,45	8.683,20	8,46%	31,66	3.039,36	58,79	5.643,84	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	5,01%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	9,96%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	181,18	724,72	0,71%	63,41	253,64	117,77	471,08	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	4.056,70	16.226,80	15,80%	1.419,85	5.679,40	2.636,85	10.547,40	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	31,37	2.446,86	2,38%	10,98	856,44	20,39	1.590,42	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	18,60	5.989,20	5,83%	6,51	2.096,22	12,09	3.892,98	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	421,03	1.414,66	1,38%	147,36	495,13	273,67	919,53	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**1.432,50**	**1,40%**	-	-	-	1.432,50			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	183,21	366,42	0,36%	64,12	128,24	119,09	238,18	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	165,76	663,04	0,65%	58,02	232,08	107,74	430,96	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	50,38	403,04	0,39%	17,63	141,04	32,75	262,00	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**						-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M								Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**104.116,78**			36.436,12		67.680,66			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade: 9ZTMJS7JCX8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

www.pien.pr.gov.br
Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas n° 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Autenticidade : 92TMJ2S7JJCXC8SCUU(verificado em : 20/05/2021 14:46)

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incormporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, valores de mercado obtidos através das licitações.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO ETAPA	Medição 01		Medição 02		Medição 03		FINAL	
		FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)
1	FECHAMENTOS LATERAIS	40%	41.073,71	30%	30.805,28	30%	30.805,28	70%	102.684,28
2	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-		-	100%	1.432,50	0%	1.432,50
3	FECHAMENTO DE DIVISAS								
	TOTAL POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	30%	30.805,28	31%	32.237,78	**100%**	**104.116,78**
	TOTAL ACUMULADO POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	69%	71.878,99	100%	104.116,78		

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
SEM BDI
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	INSUMO	UNID.	COEFICIENTE	R$ UNIT.	R$ TOTAL	REFERÊNCIA
1	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**	**m2**			**72,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,004000	25,00	0,10	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	65,32	65,32	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
2	**Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces**	**m2**			**79,81**	
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces	m2	1,060000	58,29	69,22	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,000000	0,85	1,70	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,07	5,01	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,38	3,88	SINAPI
3	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**				**154,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,000000	25,00	-	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	147,42	147,42	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
4	**Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar**				**3.271,53**	
COTAÇÃO	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	UN	1,000000	3.222,96	3.222,96	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	18,16	21,79	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	22,32	26,78	SINAPI
5	**Placa Saída com Pictograma e Seta à Direita Fotoluminescente**				**40,63**	
COTAÇÃO	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	UN	1,000000	37,00	37,00	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,16	3,63	SINAPI

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

PROJETO BÁSICO SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

OBRA:
SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS,
GRAMADOS, PIÊN-PR

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294m2 EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO.

TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES QUE SEGUEM E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT PERTINENTES.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA.

ENDEREÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO,
QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR

COORD.: LATITUDE 26° 4'34.42"S
LONGITUDE 49°25'11.76"O

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN

ÁREA: 980,40 M2 (ÁREA JÁ CONSTRUÍDA)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS CORRIDOS.

VALOR MÁXIMO PREVISTO: R$ 104.116,78

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

I. CONSIDERAÇÕES GERAIS

I.1 - O PRESENTE MEMORIAL É VALIDO, NO TODO OU EM PARTES, NO QUE COUBER PARA A PRESENTE OBRA.

A DEFINIÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE OBRA SERÁ FEITA PELA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN.

I.2 - COMPONENTES DO PROJETO BÁSICO:

MEMORIAL DESCRITIVO, ESTIMATIVA DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES E OUTROS DOCUMENTOS.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

II. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

1- FECHAMENTOS LATERAIS:

- ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6" X 3 3/8" - Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados;
- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado termoacústica para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm, 3cm de EPS - lado escola;
- TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL - Telha em aço galvanizado comum para fechamento lateral, altura 35mm #0.5mm - lado divisa;
- TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 - Telha em fibra de vidro - lado divisa;
- Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados);
- FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - Fechadura para portas;
- Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar - Barras antipânico para portas de folhas duplas;
- Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor) - Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede;
- Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte - Rede do alambrado até o topo da estrutura;
- Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" - Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno);

2- PREVENÇÃO DE INCÊNDIO:

- EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO - Próximo à portas de saída - tipo ABC;
- Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois - Em todas as portas de saída, tipo farolete;
- Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente - Placas de sinalização de saídas;

3- FECHAMENTO DAS DIVISAS:

- ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM - Alambrado na divisa do terreno da escola PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

III. RECOMENDAÇÕES GERAIS

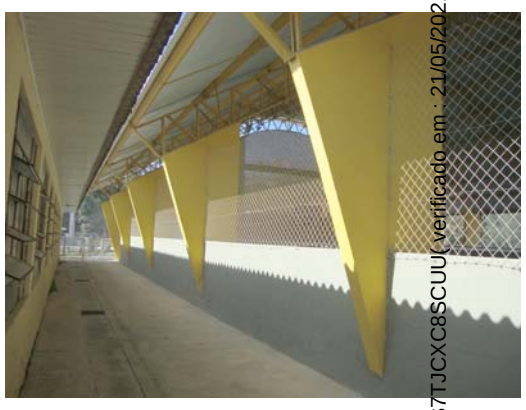
SOBRE A OBRA DEVEM SER OBEDECIDAS AS SEGUINTES RECOMENDAÇÕES:

- A OBRA DEVERÁ SER MANTIDA LIMPA DURANTE TODA SUA EXECUÇÃO. AO TÉRMINO DA OBRA, SERÁ FEITA UMA LIMPEZA GERAL;
- OS FUNCIONÁRIOS DEVERÃO ESTAR EM DIA COM OS SEUS PAGAMENTOS E POSSUÍREM BOAS CONDIÇÕES DE ALOJAMENTO, TRANSPORTE E REFEIÇÕES;
- OS PROJETOS E ART´S DEVEM SER MANTIDOS NO LOCAL OBRA;
- DEVERÁ SER FEITO UM ACOMPANHAMENTO DIÁRIO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PARA SER ELABORADO O BOLETIM DE MEDIÇÃO;
- QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NA EXECUÇÃO DA OBRA ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA MESMA;

SIMON SCHNEIDER
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN-PR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR VISTO 70380

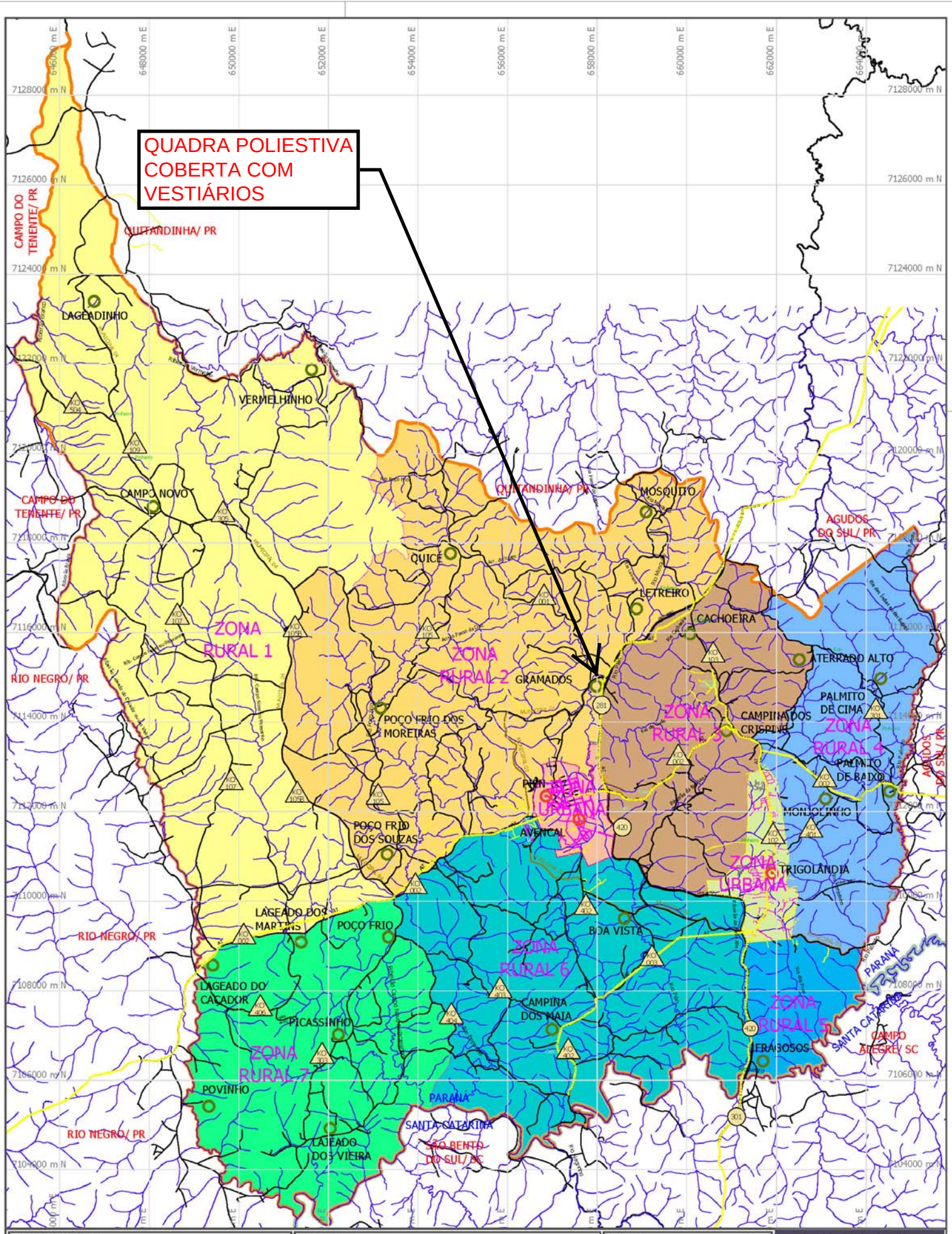
Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS - E.M. GRAMADOS
MAIO/2018

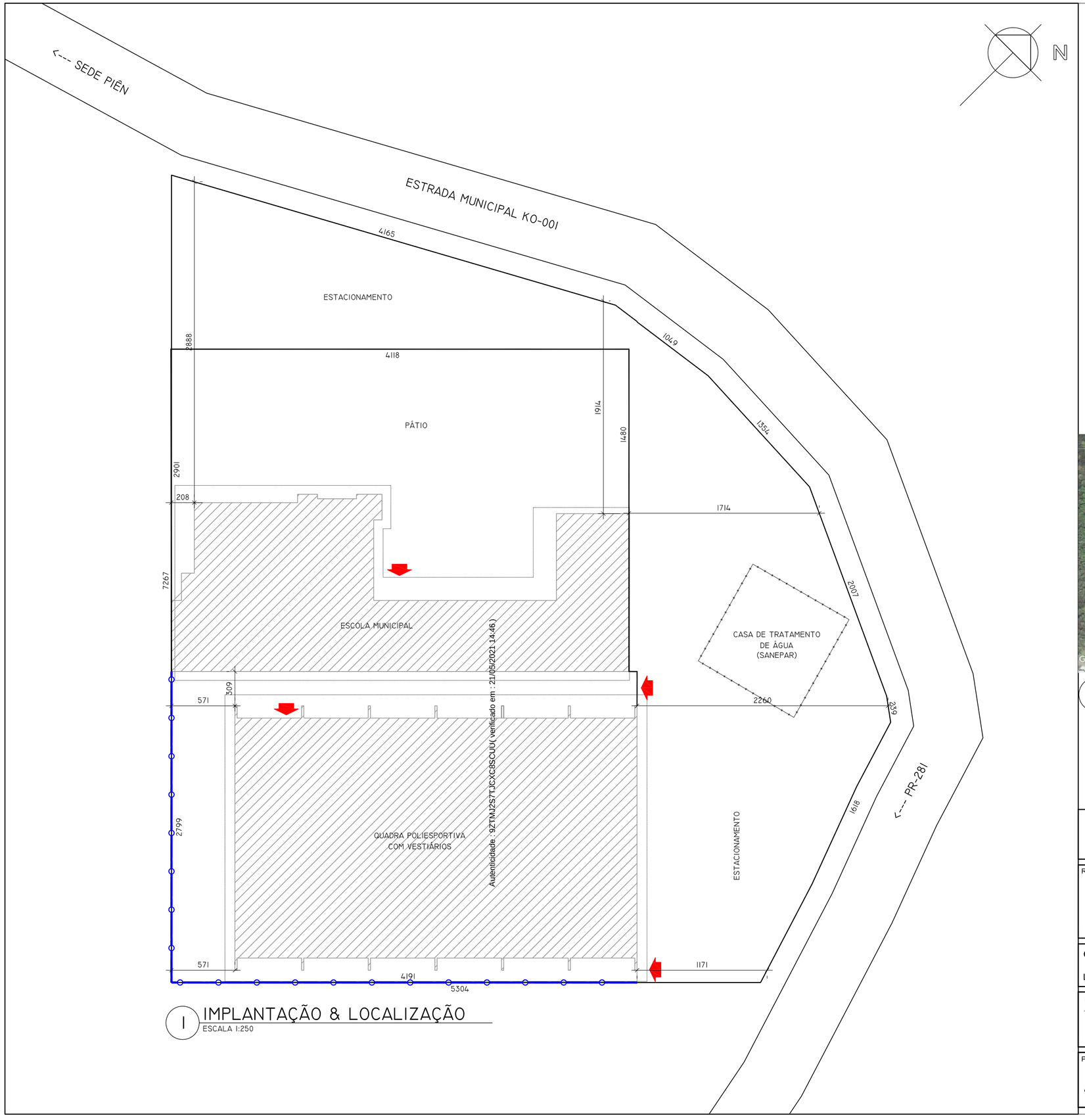


Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

SIMON SCHNEIDER
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR V70380

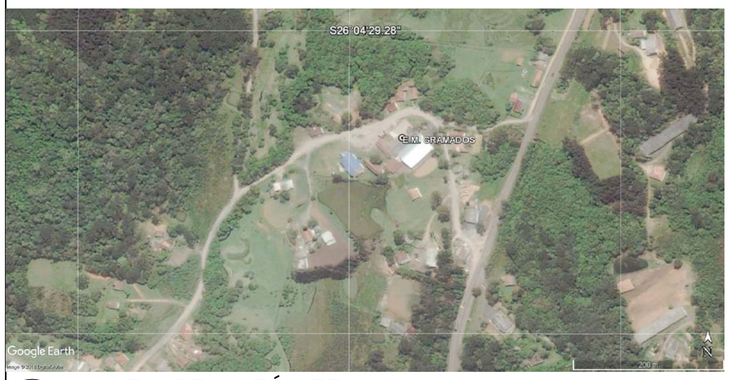


Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)



Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

1 IMPLANTAÇÃO & LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:250



2 IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA

LEGENDA:

CERCA DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO ALTURA LIVRE 2m COM TELA GALVANIZADA BWG 14 MALHA 5x5cm - 71m

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

RESP. TÉCNICO:
SIMON SCHNEIDER
CREA PR VISTO 70380

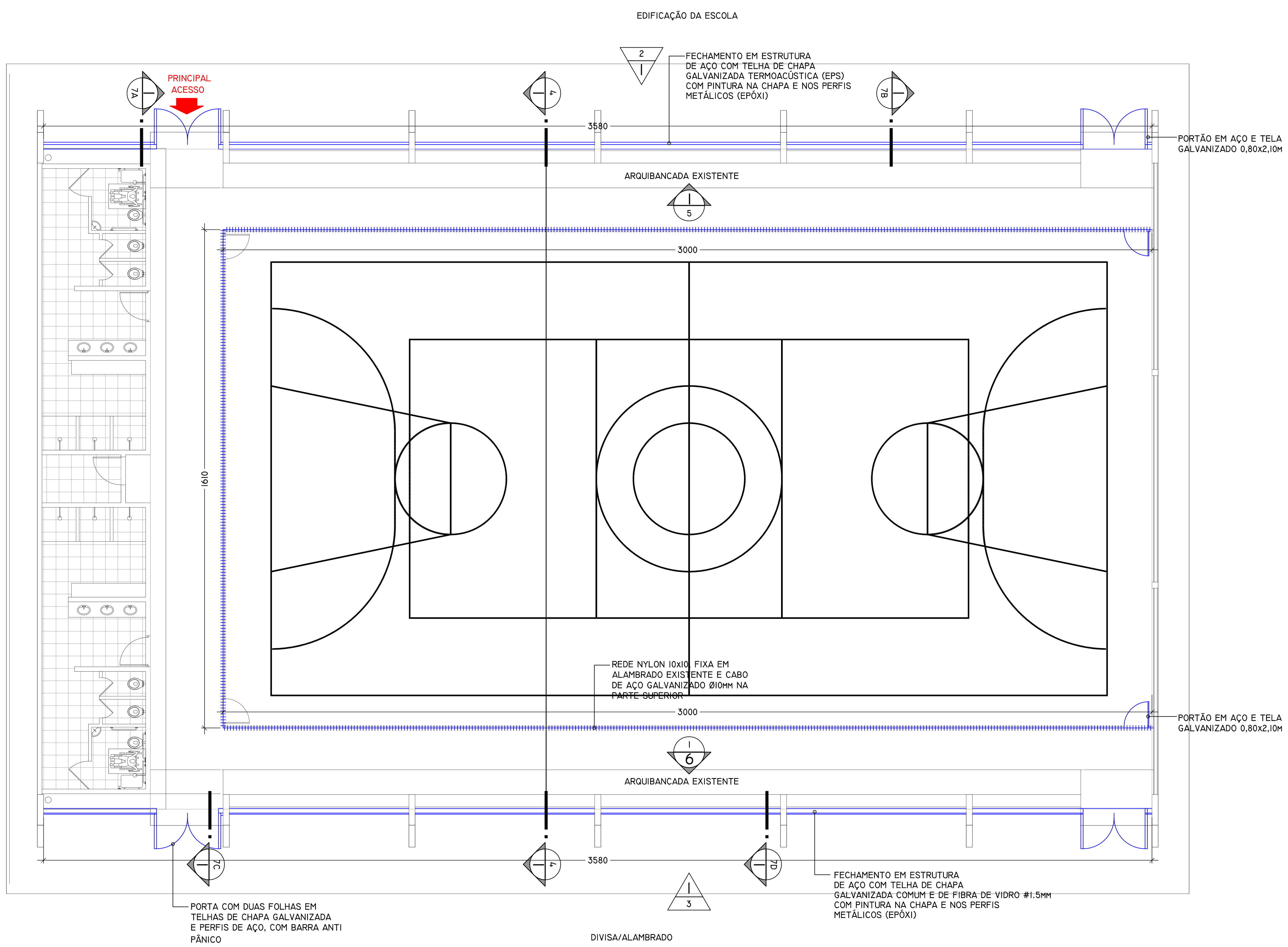
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
CNPJ: 76.002.666/0001-40

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

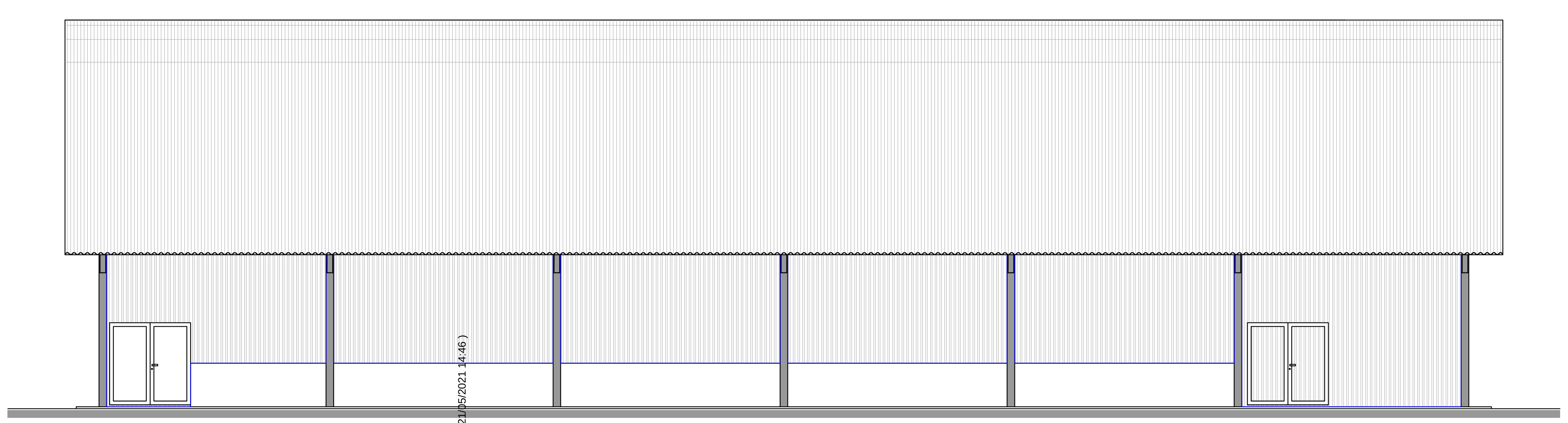
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN, GRAMADOS, PIÊN-PR

DESCRIÇÃO:
1- IMPLANTAÇÃO & LOCALIZAÇÃO; 2-IMAGEM DE SATÉLITE; E LEGENDA.

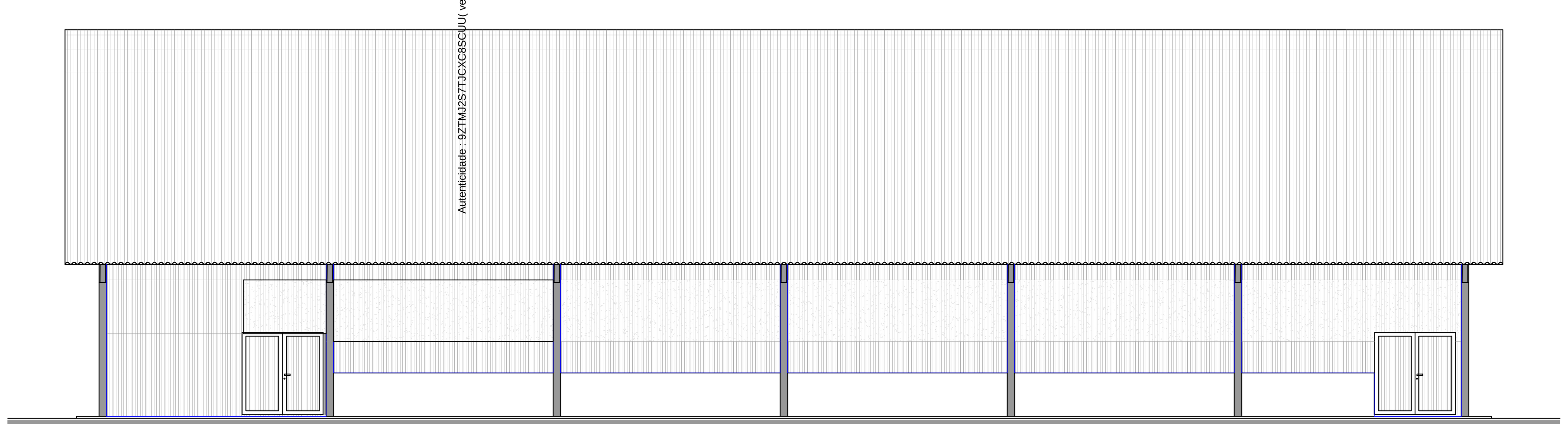
PROJETO			PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	PROJETO	SIMON	01	02
	DESENHO	SIMON		
	DATA	MAIO/2018		
	ESCALA	INDICADA		



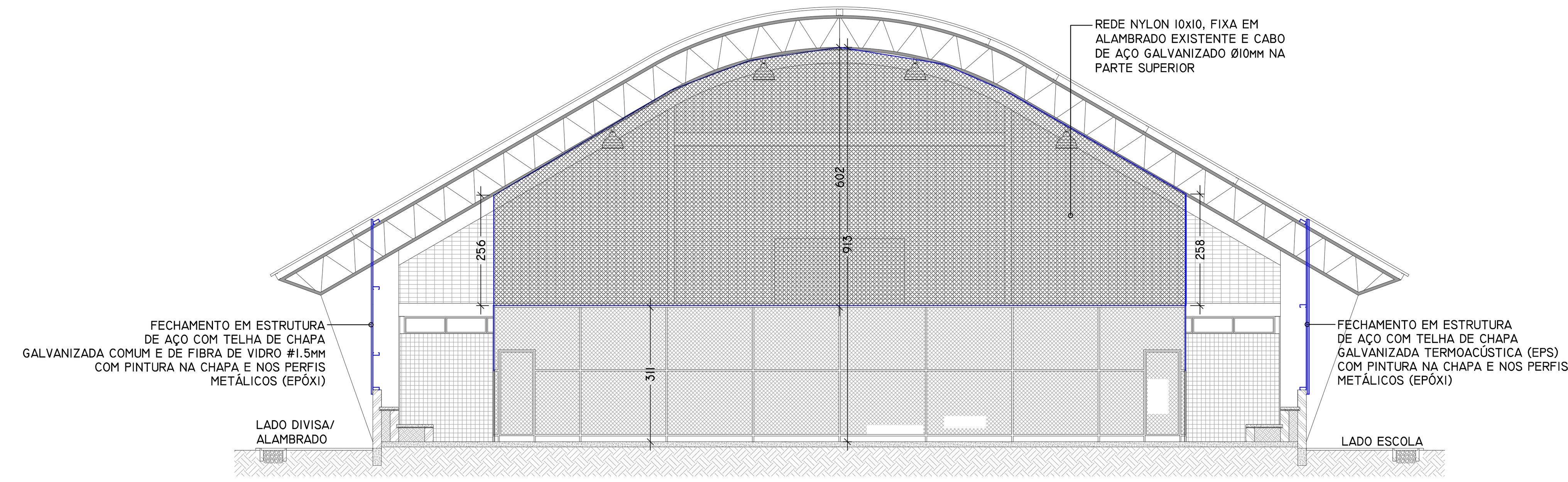
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



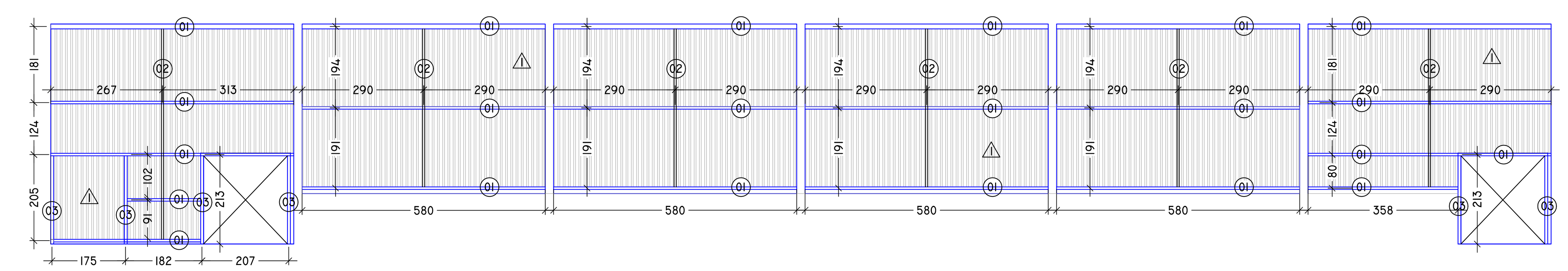
2 ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1:100



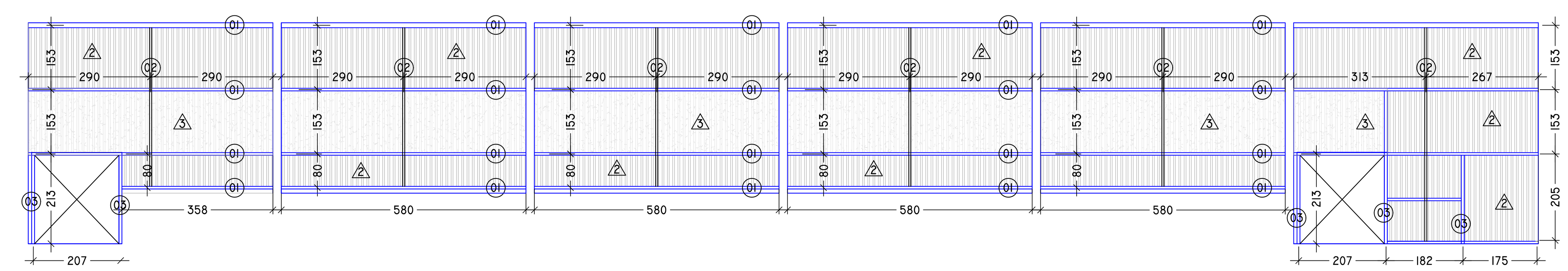
3 ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA
ESCALA 1:100



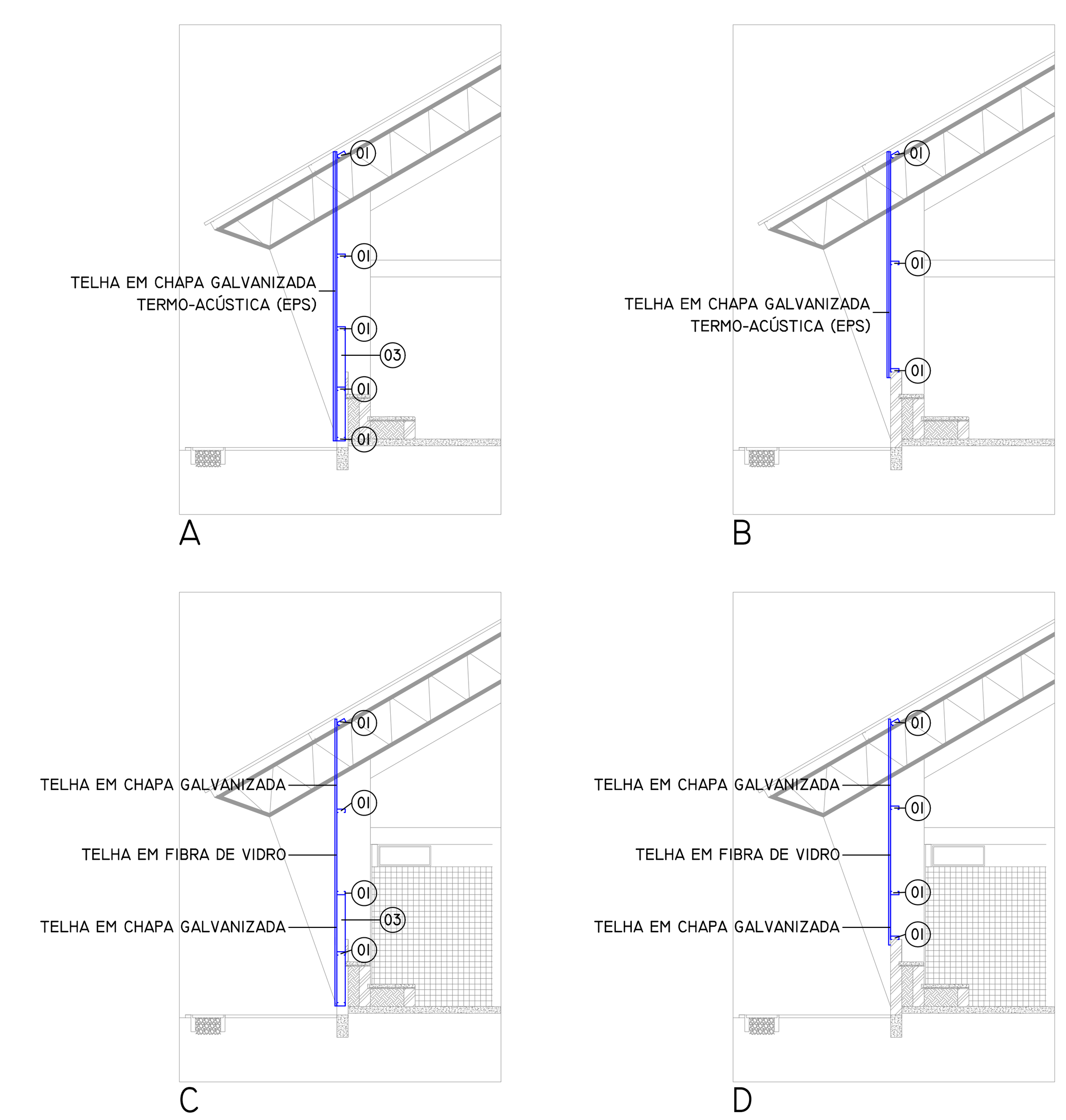
4 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100



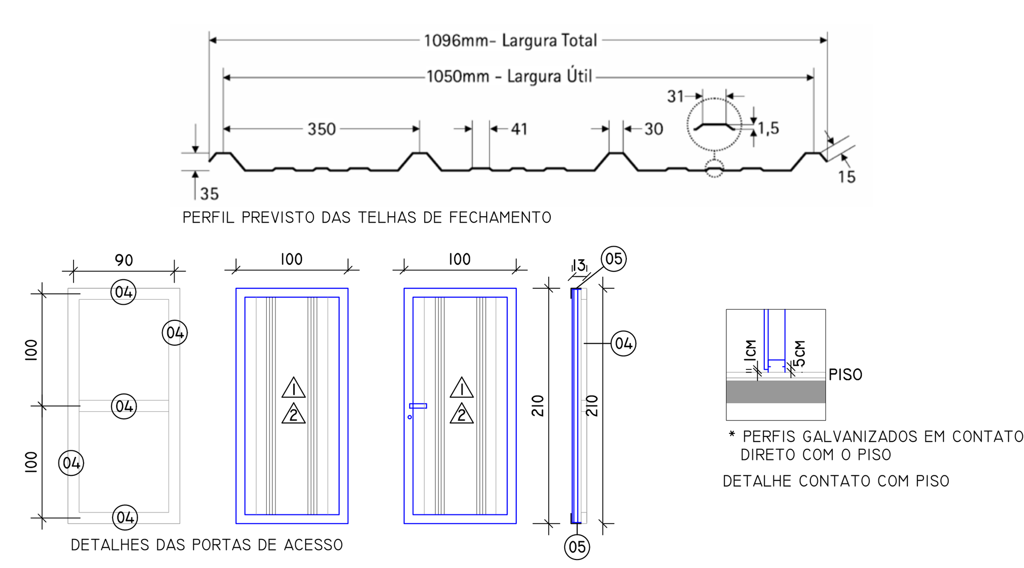
5 DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA
ESCALA 1:100



6 DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA
ESCALA 1:100



7 CORTES ESPECÍFICOS
ESCALA 1:100



8 DETALHES DIVERSOS
ESCALA 1:50

LEGENDA E OBSERVAÇÕES

PERFIS DE AÇO UTILIZADOS:

1 PERFIL U ENRIGECIDO 150x60mm #2mm
2 PERFIL U 50x25mm #2mm (CONTRAVENTAMENTO)
3 PERFIL U GALVANIZADO ENRIGECIDO 150x60mm #2mm
4 METALON 100x50mm #2mm (PORTAS)
5 CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 80mm #2mm (PORTAS)

TELHAS UTILIZADAS:

1 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA (EPS 3cm) 35mm # 0.5mm
2 TELHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 35mm # 0.5mm
3 TELHA EM FIBRA DE VIDRO 35mm #1.5mm COM FILME DE PROTEÇÃO NAS FACES

TRAÇOS:

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
REDE DE NYLON MALHA 10x10cm

OBSERVAÇÕES:

* TODOS OS PERFIS E TELHAS COM PINTURA EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO
* COR DA TINTA A SER UTILIZADA É CINZA CLARO
* PERFIS QUE CONECTAM PEÇAS EM CONCRETO ARMADO PREVER LIGAÇÃO COM
* PARFUSOS TIPO PARABOLT
* PERFIS EM CONTATO COM PISO DEVEM SER GALVANIZADOS
* CHAPAS DE FECHAMENTO A 1cm DO PISO E PERFIS HORIZONTAIS A 5cm DO PISO
* TODAS AS PORTAS DE ACESSO DEVERÃO POSSUIR BARRA ANTI-PÂNICO

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas n° 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000
www.pien.pr.gov.br

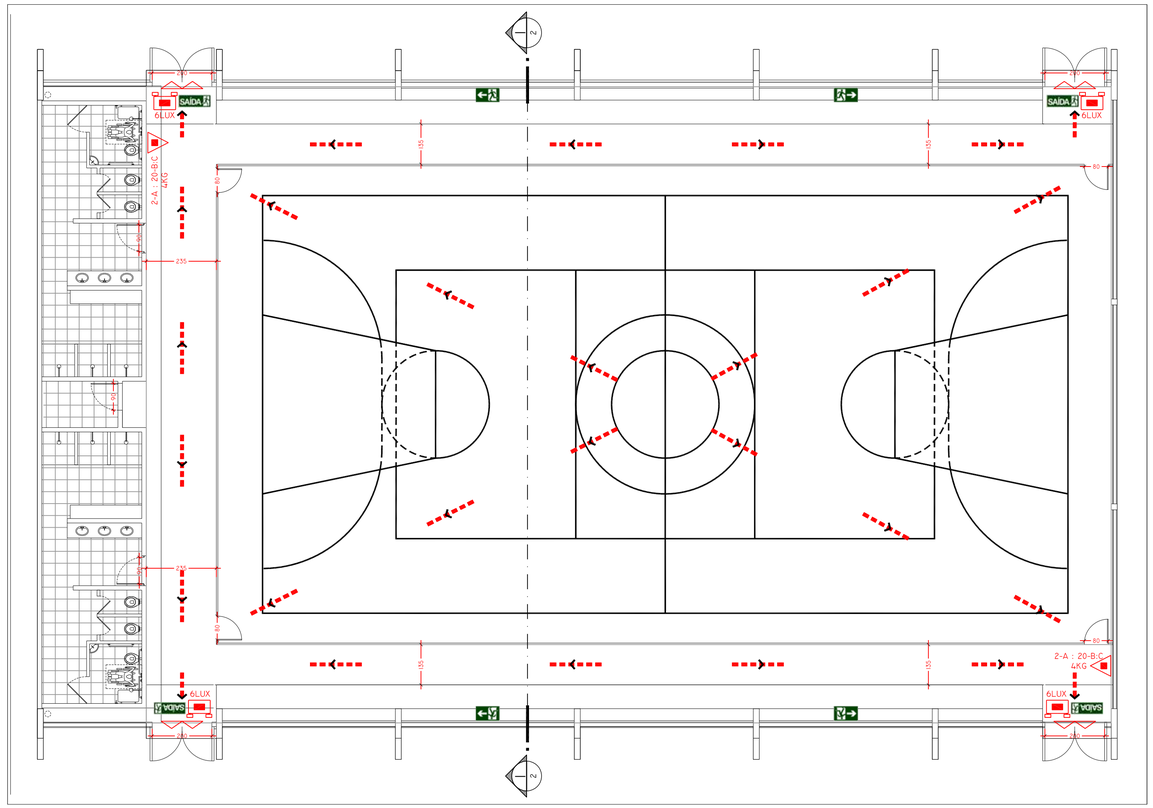
RESP. TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
SIMON SCHNEIDER CREA PR VISTO 70380	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN CNPJ: 76.002.666/0001-40

OBRA: SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS

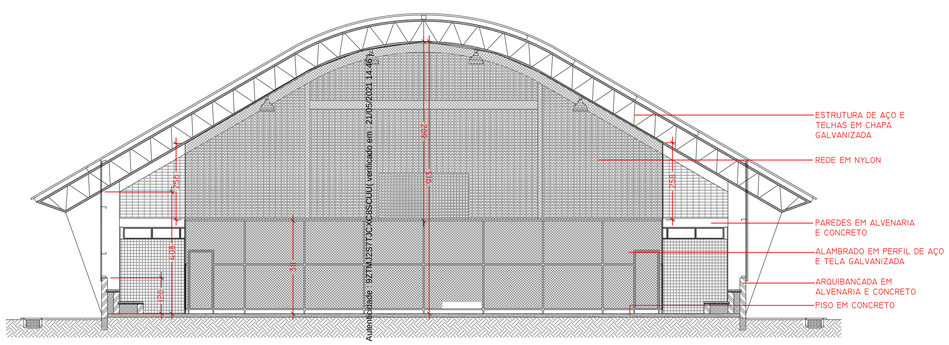
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN, GRAMADOS, PIÊN-PR

DESCRIÇÃO:
1- PLANTA BAIXA; 2- ELEVAÇÃO LATERAL ESQUERDA; 3- ELEVAÇÃO LATERAL DIREITA; 4- CORTE TRANSVERSAL;
5- DETALHES PAINÉIS - LADO ESCOLA; 6- DETALHES PAINÉIS - LADO DIVISA; 7- CORTES ESPECÍFICOS; 8- DETALHES DIVERSOS;
LEGENDA E OBSERVAÇÕES.

PROJETO			PRANCHA	DE
ARQUITETÔNICO	PROJETO	SIMON	02	02
	DESENHO	SIMON		
	DATA	MAIO/2018		
	ESCALA	INDICADA		



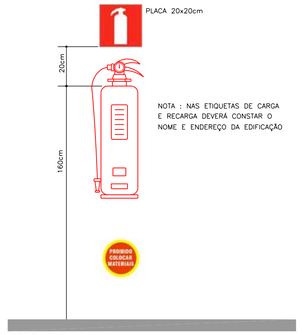
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:100

LEGENDA DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS:

- EXTINTOR PORTÁTIL - CARGA PÓ ABC
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO FAROLETE)
- INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- BARRA ANTIPÂNICO
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- ÁREAS FRIAS



3 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA 1:20

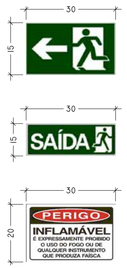
BARRA ANTI-PÂNICO
MODELO SUGERIDO:
BARRA ANTIPÂNICO PARA FOLHA DUPLA, ACIONAMENTO COM CILINDRO E MAÇANETA, PUSH T3M OU SIMILAR

4 ESPECIFICAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO
SEM ESCALA

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
MODELO SUGERIDO:
POTÊNCIA: 8 WATTS / 1000 LÚMENS
TENSÃO: BIVOLT
AUTONOMIA DE 3 HORAS NA POSIÇÃO MÁXIMO - MAX.
BATERIA SELADA - 3,7VDC E 1AH

5 ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS E DIMENSÕES (CM) ESPECÍFICAS DA SINALIZAÇÃO:



INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: VERDE
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE
COM ALTURA DE LETRA
SEMPRE > 50 MM

INDICAÇÃO INFLAMÁVEL E PROIBIDO FUMAR
SÍMBOLO: RETANGULAR
FUNDO: BRANCO
PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE

NOTAS GERAIS: SOBRE A SINALIZAÇÃO

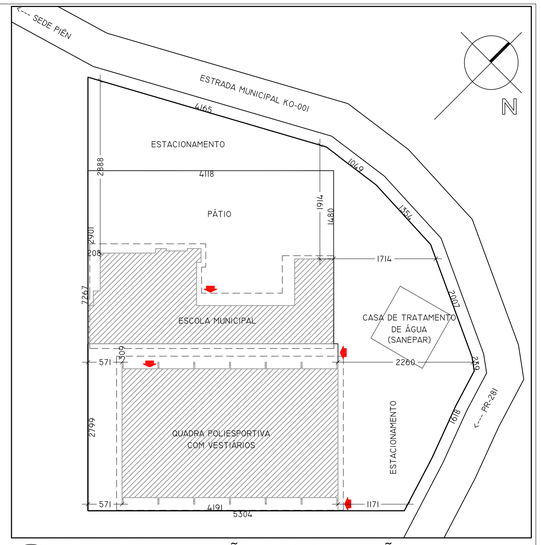
- TODAS AS PLACAS EM MATERIAIS PLÁSTICOS (PVC);
- A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMADAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,1 M DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMAALTURA DE 1,8 M MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
- A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SE R INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,8 M DO PISO ACABADO;
- NO CANTO INFERIOR DIREITO DA PLACA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMO OS ÍNDICES DE FABRICAÇÃO E A LOGOMARCA OU CNPJ DA EMPRESA DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
-DENOMINAÇÃO DAS CORES: PADRÃO MUNSELL BOOK OF COLORS®
VERDE 2.5G 3/4
PRETO N 1.0/
BRANCO N 9.5/

6 DETALHES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

NOTAS TÉCNICAS:

01 - AS PORTA PERMANECERÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.

02 - FAZER REVISÕES PERIDIÓCIAS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, COM ELETRICISTA HABILITADO, MANTENDO SEMPRE AS BOAS CONDIÇÕES.



7 PLANTA DE SITUAÇÃO & LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:500

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO

PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO	C.I (MJ/M2)	PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M2)
TÉRREO	F-3 GINÁSIO	150	4,08/9,13	785,22

ALTURA (M)	4,08/9,13	RISCO	LEVE	C. I TOTAL (MJ/M2):	150	ÁREA A REGULARIZAR (M2):	785,22

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

	ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS	X	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES		ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO
	SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	X	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	X	EXTINTORES DE INCÊNDIO
	CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO		HIDRANTES E MANGOTINHOS
X	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA		RESFRIAMENTO
	CONTROLE DE FUMAÇA		ESPUMA
	PLANO DE EMERGÊNCIA		SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS
	BRIGADA DE INCÊNDIO		

RESERVATÓRIOS	INFERIOR	-	SUPERIOR	-	RTI	-	SPK	-

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO PSCIP

DATA	DISCRIMINAÇÃO DA ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO	Nº DO PSCIP

OBRA/ENDEREÇO:
PLANO DE SEGURANÇA SIMPLIFICADO
GINÁSIO COM QUADRA POLIESPORTIVA E VESTIÁRIOS - E.M. GRAMADOS
ESTRADA MUNICIPAL KO-001, GRAMDOS, PIÊN-PR

ÁREA: 785,22m2

OCUPAÇÃO: F-3 GINÁSIO

PARA USO DO CBMPR:

PRANCHA: 01 / 01

CONTEÚDO DA PRANCHA:
1- PLANTA BAIXA DO TÉRREO; 2- CORTE TRANSVERSAL;
3- DETALHES DOS EXTINTORES; 4- ESPECIFICAÇÃO DA BARRA ANTIPÂNICO;
5- ESPECIFICAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
6- DETALHES DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
7- PLANTA DE SITUAÇÃO & LOCALIZAÇÃO.
LEGENDAS, NOTAS E QUADRO RESUMO.

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PIÊN/PR - CNPJ: 76.002.666/0001-40

ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
SIMON SCHNEIDER - ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR VISTO 70380

DATA: 29/05/2018

Prefeitura Municipal de Piên

Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

VALORES TOTAIS
PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS
SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**102.684,28**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	16,78	23.770,04	23,15%	5,87	8.315,27	10,91	15.454,77	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	192,13	28.050,98	27,32%	67,25	9.818,50	124,88	18.232,48	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	90,45	8.683,20	8,46%	31,66	3.039,36	58,79	5.643,84	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	5,01%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	9,96%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	181,18	724,72	0,71%	63,41	253,64	117,77	471,08	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	4.056,70	16.226,80	15,80%	1.419,85	5.679,40	2.636,85	10.547,40	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	31,37	2.446,86	2,38%	10,98	856,44	20,39	1.590,42	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	18,60	5.989,20	5,83%	6,51	2.096,22	12,09	3.892,98	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	421,03	1.414,66	1,38%	147,36	495,13	273,67	919,53	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**1.432,50**	**1,40%**	-	-	-	1.432,50			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	183,21	366,42	0,36%	64,12	128,24	119,09	238,18	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	165,76	663,04	0,65%	58,02	232,08	107,74	430,96	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	50,38	403,04	0,39%	17,63	141,04	32,75	262,00	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**						-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M								Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**104.116,78**			36.436,12		67.680,66			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2STJCXC8SCUUJ verificado em : 21/05/2021 14:46)

![Prefeitura Municipal de Piên]

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

VALORES ADICIONAIS DA ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS
PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS
SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**22.752,19**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	2,68	3.796,41	16,69%	0,94	1.331,58	1,74	2.464,83	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	39,09	5.707,14	25,08%	13,68	1.997,28	25,41	3.709,86	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	41,99	4.031,04	17,72%	14,70	1.411,20	27,29	2.619,84	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	-	-	0,00%	-	-	-	-	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	-	-	0,00%	-	-	-	-	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	67,00	268,00	1,18%	23,45	93,80	43,55	174,20	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	1.862,59	7.450,36	32,75%	651,91	2.607,64	1.210,68	4.842,72	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	2,11	164,58	0,72%	0,74	57,72	1,37	106,86	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	3,72	1.197,84	5,26%	1,30	418,60	2,42	779,24	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	40,72	136,82	0,60%	14,25	47,88	26,47	88,94	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**238,40**	**1,05%**	-	-	-	238,40			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	6,32	12,64	0,06%	2,21	4,42	4,11	8,22	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	7,96	31,84	0,14%	2,79	11,16	5,17	20,68	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	24,24	193,92	0,85%	8,48	67,84	15,76	126,08	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**				-	**0,00%**	-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M								Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**22.990,58**			8.049,12		14.941,46			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU verificado em : 21/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas n° 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

Autenticidade: 9ZTMJ2STJCXC8SCUUU verificado em : 21/05/2021 14:46)

VALORES ORIGINAIS REPASSE
PLANILHA ORÇAMENTO BASE - VALORES MÁXIMOS
SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incorporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 02/2018
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTDE	UNID	TOTAL UNIT	TOTAL	(%)	R$ unit mão de obra	Total mão de obra	R$ unit material	Total material	COMPLEMENTAÇÃO DA DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
1	**FECHAMENTOS LATERAIS**				**79.932,10**	**100,00%**							
1.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	1.416,57	KG	14,10	19.973,64	24,99%	4,94	6.997,86	9,16	12.975,78	Toda estrutura de fixação em aço, conectores, parafusos,soldas, perfis comuns e galvanizados	SINAPI	73970/2
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 35 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	146,00	M2	153,04	22.343,84	27,95%	53,56	7.819,76	99,48	14.524,08	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado escola	COMP.	3
1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, PARA FECHAMENTO LATERAL	96,00	M2	48,46	4.652,16	5,82%	16,96	1.628,16	31,50	3.024,00	Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro - lado divisa	COMP.	2
1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 1,5 MM, COM FILME DE PROTEÇÃO NAS DUAS FACES, LEITOSA,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	52,00	M2	98,96	5.145,92	6,44%	34,64	1.801,28	64,32	3.344,64	Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces - lado divisa	COMP.	1
1.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra	658,00	m2	15,55	10.231,90	12,80%	5,44	3.579,52	10,11	6.652,38	Pintura de todos os elementos em aço (inclusive galvanizados)	ORSE	2315
1.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	UN	114,18	456,72	0,57%	39,96	159,84	74,22	296,88	Fechadura para portas	SINAPI	90830
1.7	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	4,00	ud	2.194,11	8.776,44	10,98%	767,94	3.071,76	1.426,17	5.704,68	Barras antipânico para portas de folhas duplas	COMP.	4
1.8	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	78,00	m	29,26	2.282,28	2,86%	10,24	798,72	19,02	1.483,56	Cabo preso no topo da estrutura para fixar rede	ORSE	3923
1.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	322,00	m²	14,88	4.791,36	5,99%	5,21	1.677,62	9,67	3.113,74	Rede do alambrado até o topo da estrutura	ORSE	1900
1.10	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	3,36	m2	380,31	1.277,84	1,60%	133,11	447,25	247,20	830,59	Portão de acesso à quadra novos com tela revestida (manter padrão do alambrado interno)	ORSE	10000
2	**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**			-	**1.194,10**	**1,49%**	-	-	-	1.194,10			
2.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,00	UN	176,89	353,78	0,44%	61,91	123,82	114,98	229,96	Próximo à portas de saída - tipo ABC	SINAPI	73775/1
2.2	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si - 1000 lumens 2 farois	4,00	un	157,80	631,20	0,79%	55,23	220,92	102,57	410,28	Em todas as portas de saída, tipo farolete	ORSE	11867
2.3	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	8,00	un	26,14	209,12	0,26%	9,15	73,20	16,99	135,92	Placas de sinalização de saídas	COMP.	5
3	**FECHAMENTO DE DIVISAS**				-	**0,00%**	-	-	-	-			
3.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	72,00	M							-	Alambrado na divisa do terreno da escola	SINAPI	85172
	TOTAL DO ORÇAMENTO				**81.126,20**			28.399,71		52.726,49			

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**
RECURSOS PRÓPRIOS
BDI: 24% - já incormporado aos preços unitários
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,78%(HORA)
Data Base: 12/2020
Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, valores de mercado obtidos através das licitações.
Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	DESCRIÇÃO ETAPA	Medição 01		Medição 02		Medição 03		FINAL	
		FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)	FÍSICO (%)	FINANC (R$)
1	FECHAMENTOS LATERAIS	40%	41.073,71	30%	30.805,28	30%	30.805,28	70%	102.684,28
2	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		-		-	100%	1.432,50	0%	1.432,50
3	FECHAMENTO DE DIVISAS								
	TOTAL POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	30%	30.805,28	31%	32.237,78	**100%**	**104.116,78**
	TOTAL ACUMULADO POR MEDIÇÃO	39%	41.073,71	69%	71.878,99	100%	104.116,78		

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade : 9ZTMJ2SSTJCXC8SCUU(verificado em : 2[illegible]/05/2021 14:46)

Prefeitura Municipal de Piên
Rua Amazonas nº 373 - Centro - Piên - Paraná - CEP 83.860-000

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVIÇO: SERVIÇOS DE COMPLEMENTAÇÃO, **QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, GRAMADOS, PIÊN-PR**

RECURSOS PRÓPRIOS

SEM BDI

Data Base: 12/2020

Fonte de referência: Planilhas SINAPI/PR - SEM DESONARAÇÃO, ORSE - Sistema de Orçamento de Obras de Sergipe, orçamentos, composições de preço e cotações de mercado.

Elaboração: Simon Schneider, Engenheiro Civil, CREA PR VISTO 70380

ITEM	INSUMO	UNID.	COEFICIENTE	R$ UNIT.	R$ TOTAL	REFERÊNCIA
1	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**	**m2**			**72,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,004000	25,00	0,10	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado; altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	65,32	65,32	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
2	**Telhamento com telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces**	**m2**			**79,81**	
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em fibra de vidro, altura 35mm #1.5mm, com filme de proteção nas 2 faces	m2	1,060000	58,29	69,22	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	2,000000	0,85	1,70	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	25,07	5,01	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	19,38	3,88	SINAPI
3	**Telhamento com telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro**				**154,94**	
07696/ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	0,000000	25,00	-	ORSE
COTAÇÃO	Telha trapezoidal em chapa de aço galvanizado termo acústica (EPS 3cm), altura 35mm # 0.5mm; pré pintada nas duas faces com cinza claro	m²	1,000000	147,42	147,42	COTAÇÃO
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,000000	0,85	0,85	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	25,07	3,76	SINAPI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	19,38	2,91	SINAPI
4	**Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar**				**3.271,53**	
COTAÇÃO	Barra antipânico para folha dupla, acionamento com cilindro e maçaneta, PUSH T3M ou similar	UN	1,000000	3.222,96	3.222,96	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	18,16	21,79	SINAPI
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	22,32	26,78	SINAPI
5	**Placa Saída com Pictograma e Seta à Direita Fotoluminescente**				**40,63**	
COTAÇÃO	Placa Saída com Pictograma e Seta Fotoluminescente	UN	1,000000	37,00	37,00	COTAÇÃO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,16	3,63	SINAPI

Piên, 13 de Abril de 2021.

Simon Schneider
Prefeitura Municipal de Piên-PR
Engenheiro Civil
CREA PR VISTO 70380

Autenticidade 97ZTMJ2S7TCXC8SCUU(Verificado em : 21/05/2021 14:46)

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra
2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS

ART Nº 20182566149
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: SIMON SCHNEIDER (CPF:021.904.219-50) Nº Carteira: RS-117954/D - Nº Visto Crea: 70380
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.
Empresa contratada: Nº Registro:
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN CPF/CNPJ: 871.572.419-00
Endereço:RUA AMAZONAS 373 SEDE
CEP. 83860000 PIEN PR Fone: 4136321136
Local da Obra/Serviço: ESTRADA MUNICIPAL KO-001 SN Quadra: Lote:
GRAMADOS - PIEN PR CEP: 83860000

Tipo de Contrato	5	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	Dimensão	980,4 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipo Obra/Serv	**012**	**EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA**		
Serviços contratados	001	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	005	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS		
	130	OUTROS		
	169	FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)	Dados Compl.	0
			Data Início	25/05/2018
			Data Conclusão	06/01/2019

Vlr Taxa R$ 82,94

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc
PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANO SIMPLIFICADO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS (PSS), ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO; PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PARA COMPLEMENTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS, INCLUINDO FECHAMENTOS LATERAIS (294M2 EM TELHAS DE CHAPA GALVANIZADA); PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E FECHAMENTO DE DIVISAS COM ALAMABRADO. A QUADRA JÁ CONSTRUÍDA POSSUI 980,40M2 E ESTÁ SITUADA NA LOCALIDADE DE GRAMADOS NA ESCOLA RURAL MUNICIPAL DE GRAMADOS, MUNICÍPIO DE PIÊN/PR. O SERVIÇO OUTROS REFERE-SE À ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO.

Insp.: 4269
06/06/2018
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

2ª VIA - ÓRGÃOS PÚBLICOS Destina-se à apresentação nos órgãos de administração pública, cartórios e outros.
Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067
A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

A Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) foi instituída pela Lei Federal 6496/77, e sua aplicação está regulamentada pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) através da Resolução 1025/09.

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO

Órgão requisitante:	Secretaria de Educação
Nº requerimento:	26
Data:	15/04/2021

Descrição do objeto a ser comprado/contratado:

Execução de serviços de construção para complementação de quadra poliesportiva com vestiários, incluindo fechamentos laterais (294 m2 em telhas de chapa galvanizada); prevenção de incêndios e fechamento de divisas com alambrado.

Todos os serviços devem ser executados de acordo com as especificações que seguem e em conformidade com as normas técnicas da ABNT pertinentes.

Valor máximo previsto: R$ 104.116,78 (cento e quatro mil, cento e dezesseis reais e setenta e oito centavos).

Justificativa:
Esta solicitação visa atender o TERMO DE COMPROMISSO PAC206614/2013, celebrado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

A obra da Quadra Escolar Coberta de Gramados encontra-se concluída, porém, em solicitação junto ao FNDE, o município solicitou a utilização do saldo remanescente contratual para executar melhorias ao objeto ora pactuado, através da execução de serviços complementares, incluindo fechamentos laterais e fechamento de divisas com alambrado, com vistas a diminuir os ruídos que atrapalham os alunos em sala de aula, devido à proximidade da quadra à edificação da escola, também foi levado em consideração o clima de nossa região, que possui média de 16,6ºC de temperatura durante o ano, logo, o fechamento da quadra auxiliará na prática das atividades esportivas dos alunos e da população em todas as estações do ano, vez que conservará o ambiente interno ameno.

Após a análise do FNDE, a proposta apresentada pelo município foi aprovada, podendo a municipalidade realizar o processo licitatório, desta forma, diante do exposto, acreditamos ficar evidente que tal ação corrobora com o interesse público.

Compra/Contratação é para atendimento de ordem judicial? ( ) Sim (x) Não
Em caso afirmativo descrever qual:

Local de entrega/prestação ou execução do serviço/obra:

Quadra Escolar Coberta de Gramados – Anexo à Escola Municipal do Campo de Gramados - Piên/PR

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

Dotação orçamentária: Educação: 08.001.12.361.0009.2017-44.90.51.00.00 Fonte: 160 **Recursos** () Próprios (X) Federais ()Estaduais
Horários: 8:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00 horas
Prazo para entrega/prestação ou execução do serviço/obra: 90 (noventa) dias
Responsável por recebimento e fiscalização da execução do objeto: Fernanda Buba
Há licitação em curso para o objeto pretendido? **() Sim (x) Não** **Em caso afirmativo informar:** **a) Nº do processo licitatório** **b) Nº do contrato/ata de registro de preços vigente** **c) Data de vencimento do contrato/ata de registro de preços** **d)** OBS: A informação acima pode ser verificada no Cronograma de Renovação de Licitações disponibilizado pelo Depto. de Licitações e Compras.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO E FISCAL DE CONTRATO
Fernanda Buba
Chefe do Dpto. de Urbanismo
Matrícula 4765258

Clarice de Fátima Fragoso
Secretária Municipal de Educação

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, OBRAS E URBANISMO

Órgão requisitante:	Secretaria de Educação
Nº requerimento:	26
Data:	23/04/2021

Descrição do objeto a ser comprado/contratado:

Execução de serviços de construção para complementação de quadra poliesportiva com vestiários, incluindo fechamentos laterais (294 m2 em telhas de chapa galvanizada); prevenção de incêndios e fechamento de divisas com alambrado.

Todos os serviços devem ser executados de acordo com as especificações que seguem e em conformidade com as normas técnicas da ABNT pertinentes.

Valor máximo previsto: R$ 104.116,78 (cento e quatro mil, cento e dezesseis reais e setenta e oito centavos).

Justificativa:
Esta solicitação visa atender o TERMO DE COMPROMISSO PAC206614/2013, celebrado com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

A obra da Quadra Escolar Coberta de Gramados encontra-se concluída, porém, em solicitação junto ao FNDE, o município solicitou a utilização do saldo remanescente contratual para executar melhorias ao objeto ora pactuado, através da execução de serviços complementares, incluindo fechamentos laterais e fechamento de divisas com alambrado, com vistas a diminuir os ruídos que atrapalham os alunos em sala de aula, devido à proximidade da quadra à edificação da escola, também foi levado em consideração o clima de nossa região, que possui média de 16,6ºC de temperatura durante o ano, logo, o fechamento da quadra auxiliará na prática das atividades esportivas dos alunos e da população em todas as estações do ano, vez que conservará o ambiente interno ameno.

Após a análise do FNDE, a proposta apresentada pelo município foi aprovada, podendo a municipalidade realizar o processo licitatório, desta forma, diante do exposto, acreditamos ficar evidente que tal ação corrobora com o interesse público.

Compra/Contratação é para atendimento de ordem judicial? ( ) Sim (x) Não
Em caso afirmativo descrever qual:

Local de entrega/prestação ou execução do serviço/obra:

Quadra Escolar Coberta de Gramados – Anexo à Escola Municipal do Campo de Gramados - Piên/PR

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)

Rua Amazonas, 373 – Centro, Piên/PR. CEP 83.860-000. Fone: (41) 3632-1136

Dotação orçamentária: Educação: 08.001.12.361.0009.2017-44.90.51.00.00 Fonte: 160 **Recursos** () Próprios (X) Federais ()Estaduais
Horários: 8:00 as 12:00 e 13:00 as 17:00 horas
Prazo para entrega/prestação ou execução do serviço/obra: 120 (cento e vinte) dias
Responsável por recebimento e fiscalização da execução do objeto: Fernanda Buba
Há licitação em curso para o objeto pretendido? **() Sim (x) Não** **Em caso afirmativo informar:** **a) Nº do processo licitatório** **b) Nº do contrato/ata de registro de preços vigente** **c) Data de vencimento do contrato/ata de registro de preços** **d)** OBS: A informação acima pode ser verificada no Cronograma de Renovação de Licitações disponibilizado pelo Depto. de Licitações e Compras.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO E FISCAL DE CONTRATO
Fernanda Buba
Chefe do Dpto. de Urbanismo
Matrícula 4765258

Clarice de Fátima Fragoso
Secretária Municipal de Educação

Autenticidade : 9ZTMJ2S7TJCXC8SCUU(verificado em : 21/05/2021 14:46)