



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇO
(Fundamento: Decreto Municipal nº 8561/2023)

Descrição do objeto a ser contratado : Contratação de empresa para Prestação de serviço na execução de Reforma das Coberturas do Parque Municipal para a – “Secretaria de Obras”.

Servidor responsável pela cotação: Willian Pedrozo Soares, Matrícula 16556-01

Fontes consultadas: Pesquisa Direta com Fornecedores, foi enviado e-mail para 9 fornecedores.

Série de preços coletados: Os preços coletados estão discriminados no documento Planilha de Composição de Preços em anexo.

Método aplicado: **MENOR PREÇO** conforme método aplicado na Planilha de Composição de Preços.

Justificativa para a metodologia utilizada: **MENOR PREÇO**

Média/Mediana: O parâmetro utilizado para definir quando utilizar a média ou a mediana, foi o uso da medida de dispersão denominada coeficiente de variação. O coeficiente de variação fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados.

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço de referência.

Menor preço: Como a pesquisa foi realizada com o intuito de contratar de forma direta com o fornecedor que apresentou a menor proposta, a metodologia do menor preço se justifica por garantir a utilização do princípio da economia para a contratação em questão.

Os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados foram desconsiderados?
() sim () não – Justificativa:

Houve pesquisa com menos de três preços?

☒ sim - Justificativa : Tivemos Apenas 1 Cotação () não

Memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte: Seguem em anexo, a Planilha de Composição de Preços, consultas e cotações de fornecedores.

Justificativa da escolha dos fornecedores ou prestadores de serviços, no caso da pesquisa direta com estes: Foram consultados os fornecedores ou prestadores de serviços que forneceram itens ou prestaram serviços que constituem o objeto desta Pesquisa de Preços para a Administração Pública nos últimos 06 (seis) meses, considerando ainda os principais fornecedores da região para que seja possível averiguar o valor de mercado regional.

SERA FEITO POR DISPENSA

VENCEDOR : EMMERT EMPREENDIMENTOS LTDA ME

Sapiranga, 24 de Julho de 2024.


Assinatura do Servidor
Diretor de Compras





MUNICIPIO DE SAPIRANGA
Compras e Contratos
Relatório Planilha de Preços

Pág 1 / 1

Número / Ano: 569 / 2024		Data de Emissão: 24/07/2024		Data Validade:		Prazo de Pgto.:	
Item: 1		Unidade: SER					
Quantidade: 1		Preço Médio Unit.: R\$20 455,99		Preço Médio: R\$20.455,99			
Produto: 43337 - SERVICOS/OBRAS EDIFICACOES - Execução de reforma das coberturas do parque Municipal do Imigrante							
Fornecedor		Marca		Cotação Unitária		Valor Total	Vencedor
62727 - EMMERT EMPREENDIMENTOS LTDA ME				R\$20.455,99		R\$20.455,99	Sim
Valor Total Itens Vencedores:						R\$20.455,99	

Resumo de Vencedores		
Fornecedor	Itens Vencidos	Valor Total
EMMERT EMPREENDIMENTOS LTDA ME	1	R\$20.455,99



MUNICIPIO DE SAPIRANGA

Pág 1 / 1

Compras e Contratos

Requisição ao Compras - Requisição ao Compras (Listagem Recurso e Itens)

Código Cliente - Requisição ao Compras: 2705 Ano - Requisição ao Compras: 2024 Número -

Requisição ao Compras: 2018 Fornecedor: -1 Ordenação: 1

REQUISIÇÃO AO COMPRAS Nº 2018/2024

20345

Fornecedor: Não Informado

CPF/CNPJ:

Telefone:

Fax:

Data Req.: 07/05/2024

Centro de Custo: 09.001.012 - GABINETE SECRETÁRIO DE OBRAS

Responsavel: 57100 - VALDIONEI DA CONCEICAO

Recursos Utilizados

Código Reduzido:	24611
Órgão:	9 - SEC. MUNIC. DE OBRAS PÚBLICAS E SERV. URBANOS
Unidade:	1 - DEPARTAMENTO DE OBRAS VIARIAS
Ação:	2011 - MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS
Vínculo:	25010001 - Outros Recursos não Vinculados
Elemento:	33390390000000000000 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA
Subelemento:	33390391600000000000 - MANUTENCAO E CONSERVACAO DE BENS IMOVEIS

Item	Cód.	Qtde.	Unid.	Marca	Preço Unit.	Preço Total
1	43337	1	SER		R\$24.102,24	R\$24.102,24
Produto: SERVICOS/OBRAS EDIFICACOES					Execução de reforma das coberturas do parque Municipal do Imigrante	
					Valor Total:	R\$24.102,24

Justificativa de uso:

Contratação de empresa para a prestação dos serviços de mão de obra com o fornecimento de todos os materiais necessários a serem empregados, sob o regime de empreitada por preço global, na execução de reforma das coberturas do parque Municipal do Imigrante, conforme Projeto e demais informações contidas no processo nº 13173/2024, enviado pela Secretaria de Turismo, Cultura e Desporto.

Recebido em: 07/05/2024



Assinado eletronicamente por:
JANICE CARVALHO
***.912.280-**
17/05/2024 13:02:29
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.



Assinado eletronicamente por:
VALDIONEI DA CONCEICAO
***.312.350-**
17/05/2024 13:05:26
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 17/05/2024 13:02:03:00 - 03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE <https://ic.atende.net/66477/b039d39>
POR JANICE CARVALHO EM 17/05/2024 13:02



		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 10.487.831/0001-93 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 21/11/2008
NOME EMPRESARIAL EMMERT EMPREENDIMENTOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****			PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 16.10-2-03 - Serrarias com desdobramento de madeira em bruto 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 46.49-4-01 - Comércio atacadista de equipamentos elétricos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-02 - Comércio atacadista de aparelhos eletrônicos de uso pessoal e doméstico 46.49-4-04 - Comércio atacadista de móveis e artigos de colchoaria 46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R ITABUNA	NÚMERO 272	COMPLEMENTO 1	
CEP 93.800-010	BAIRRO/DISTRITO CENTENARIO	MUNICÍPIO SAPIRANGA	UF RS
ENDEREÇO ELETRÔNICO		TELEFONE (51) 3529-6938	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/11/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

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

Emitido no dia **24/07/2024** às **11:18:41** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
PROPOSTA FINANCEIRA

Ref.: DISPENSA
DATA: 17/07/2024
HORÁRIO: 13:00 horas

1. **NOME DA EMPRESA:** Emmert Empreendimentos Ltda
2. **ENDEREÇO:** Rua: Itabuna, 272
3. **BAIRRO:** Centenário
4. **CIDADE/UF:** Sapiiranga / RS – **CEP:** 93.800-706
5. **CNPJ:** 10.487.831/0001-93
6. **FONE/FAX:** (51) 98438-4980
7. **EMAIL:** SCHUCKJOEL@GMAIL.COM
8. **NOME PARA CONTATO:** LEILA SIMONI EMMERT
9. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta dias)
10. **PRAZO DE ENTREGA:** CFE EDITAL
11. **PRAZO DE EXECUÇÃO:** CFE EDITAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	Quant.	Material	Mão de obra	Total
1.1	Contratação de empresa para a prestação dos serviços de mão de obra com o fornecimento de todos os materiais necessários a serem empregados, sob o regime de empreitada por menor preço global, na execução das obras de REFORMA DAS COBERTURAS DO PARTQUE DO IMIGRANTE	01	17.423,54	3.032,46	20.455,99

Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submeteremos a todas as condições contidas no EDITAL, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma, influir nos custos, assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.

Ainda, assumimos a responsabilidade integral pela fiel compatibilidade entre os detalhes especificados no EDITAL e os serviços a serem fornecidos e dos demais prazos e condições nele estabelecidos.

Declaramos finalmente, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para nossa contratação no presente processo licitatório, e estamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- se responsabiliza pela correta execução dos serviços e fiel observância das especificações técnicas;

Rua Itabuna, 272 B. Centenário
CNPJ 10.487.831/0001-93
INSC. EST. 131/0129760
Sapiiranga RS CEP 93800 706
51 98438-4980

- prazo de execução conforme edital;
- a proposta vigorará pelo prazo de 90 (NOVENTA) dias, a contar da data da abertura da licitação;
- garantirá os serviços executados, ao longo de todo o ajuste, de sorte que os refará, em sendo considerados inadequados;
 - o preço global proposto inclui todas as despesas com materiais, mão-de-obra, encargos sociais, tributos, seguros obrigatórios, impostos, taxas, emolumentos, cópias, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, transporte, estadia, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinário, licenças, ligações provisórias e definitivas, sinalização do trânsito, e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do objeto licitado, e ao cumprimento das exigências contratuais;
 - garantirá os serviços, materiais e equipamentos, por prazo não inferior a 05 (cinco) anos, o qual começará a fluir a partir da expedição do termo de recebimento definitivo da obra, durante o qual, sem prejuízo da responsabilidade penal com que tiver que arcar, subsistirá a respectiva responsabilidade pelo seguinte:
 - solidez e segurança do objeto contratado, assim como dos serviços;" materiais e equipamentos, bem como do solo, na forma do artigo 618 do Código Civil;
 - ressarcimento dos danos pessoais e materiais causados ao Município, aos vizinhos da obra, e/ou terceiros em geral, tanto por atos/omissões dos seus empregados e prepostos, como por atos/omissões de sub-empregados e/ou fornecedores, durante a execução da obra, ou dela decorrentes;
 - pagamento de todas as importâncias devidas concernentes à mão-de-obra, material, tributos, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas, previdenciárias e fundiárias, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, maquinário, seguros, licenças, cópias dos projetos, entre outros, decorrentes e necessários à execução da obra;
 - correção dos defeitos e imperfeições verificados, não relacionados com a segurança e solidez da obra;
 - executará imediatamente os reparos que se fizerem necessários, inclusive com substituição de materiais e/ou equipamentos, sem qualquer ônus para o Município, relativamente ao que se obrigou a garantir;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Ref.: DISPENSA
DATA: 17/07/2024
HORÁRIO: 13:00 horas

Prezado Senhor,

A empresa EMMERT EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 10.487.831/0001-93, através de seu representante legal declara para fins sua composição de BDI, sendo que os encargos são com desoneração.

Itens		Adotado		
AC	ADM CENTRAL:	5,50%		
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	1,00 %		
R	RISCO:	1,27%		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	1,39 %		
L	LUCRO:	7,93%		
	IMPOSTOS			
	PIS	0,65 %	conf. Legislação	
	COFINS	3,00 %	conf. Legislação	
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,00 %	conf. Legislação	
I	CPRB	4,50		

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

BDI Resultante	31,26%
-----------------------	---------------

Rua Itabuna, 272 B. Centenário
CNPJ 10.487.831/0001-93
INSC. EST. 131/0129760
Sapiranga RS CEP 93800 706
51 98438-4980

* O BDI máximo pode ser ultrapassado nos casos em que a empresa vencedora da licitação se enquadre na desoneração (conforme Medida Provisória 601/2012). Neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 2% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.

Item	Detalhamento Administração Central	%
1	Pessoal e reflexos, incluindo o responsável técnico pelo contrato.	1,90%
2	Móveis, utensílios, equipamentos.	0,50%
3	Veículos	0,75%
4	Equipamentos de segurança	0,75%
5	Depreciação	0,60%
6	Aluguéis	0,60%
7	Cursos e treinamentos	0,40%
		5,50%

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2%, a incidir sobre o valor total da obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
PROPOSTA FINANCEIRA ENCARGOS SOCIAIS

Ref.: DISPENSA
DATA: 17/07/2024
HORÁRIO: 13:00 horas

1. NOME DA EMPRESA: Emmert Empreendimentos Ltda - CNPJ: 10.487.831/0001-93

2. Relação de encargos sociais:

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

RIO GRANDE D SUL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,99%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,28%	3,26%	17,71%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE												
OBRA:	REFORMA DA COBERTURA DO PARQUE DO IMIGRANTE	Tipo de obra: Fornecimento	BDI:	31.26	Tipo de obra: Construção	BDI:	31.26	Deson.	31.26	SINAPEL REF.	Jun/2023	
LOCAL:	RUA DR. MAURÍCIO CARDOSO ESQ. RUA VISCONDE DO HERVAL	PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE SAPIRANGA									
ITEM	SERVIÇOS INICIAIS	quant.	UNID	CUSTO UNIT.	BDI	PREÇO UNIT. (+BDI)	VALOR UNITARIO	MAT	M O	VALOR TOTAL	MAT	M O
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2.00	M2	250.00	31.26%	328.15	295.34		32.82	590.57		656.30
1.2	ISOLAMENTO DE OBRA EM TELA PLÁSTICA LARANJA H 1,20 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30.00	M	15.00	31.26%	19.69	14.77		4.92	443.00		590.67
1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	H	30.00	31.26%	39.38	2.36		37.02	18.90		315.02
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	H	85.00	31.26%	111.57	2.23		109.34	17.85		892.57
SUB-TOTAL (1)										1,070.43	1,384.14	2,454.56
2	REMOÇÃO DOS MATERIAIS DANIFICADOS DA COBERTURA											
2.1	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 6200KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM HORIZONTAL 9,70M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	2.00	CHIP	250.00	31.26%	328.15	301.90		26.25	603.80		656.30
2.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 6200KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM HORIZONTAL 9,70M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	1.00	CHI	50.00	31.26%	65.63	45.94		19.69	45.94		65.63
2.3	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	H	15.00	31.26%	19.69	4.92		14.77	39.38		157.51
2.4	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	H	15.00	31.26%	19.69	4.92		14.77	39.38		157.51
2.5	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8.00	H	12.00	31.26%	15.75	3.94		11.81	31.50		126.01
2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	0.30	M3	90.00	31.26%	118.13	35.44		82.69	10.63		35.44
SUB-TOTAL (2)										770.63	427.78	1,198.40
3	REFORÇO COM ESTRUTURA METÁLICA											
3.1	VIGA METÁLICA DE PERFIL LAMINADO DE AÇO ESTRUTURAL (PERFIL I 101,6X12,5, COM CONEXÕES SOLDADAS INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE COM IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE.	244.65	KG	13.00	31.26%	17.06	16.04		1.02	3,924.18		4,174.66
SUB-TOTAL (3)										3,924.18	250.48	4,174.66
4	COBERTURA											
4.1	TELHA KALHETÃO 9,20M ESPESSURA 8MM	2.00	UNID	1,000.00	31.26%	1,312.60	1,312.60		0.00	2,625.20		2,625.20
4.2	TELHA KALHETÃO 6,70M ESPESSURA 8MM	6.00	UNID	800.00	31.26%	1,050.08	1,050.08		0.00	6,300.48		6,300.48
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM	30.00	TXKM	2.21	31.26%	2.90	2.61		0.29	78.32		87.03
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9T VIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM	1147.00	TXKM	0.88	31.26%	1.16	1.04		0.12	1,192.40		1,324.89

4.5	HASTE PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4" X 30CMPARA FIXAÇÃO DE TELHA INCLUI PORÇAS E ARRUELA DE FIXAÇÃO	24.00	CJ	2.00	31.26%	2.63	2.63	0.00	63.00	0.00	63.00
4.6	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16" COMPRIMENTO 3/4" COM PORCA E ARRUELA LISA	24.00	UNID	0.47	31.26%	0.62	0.62	0.00	14.81	0.00	14.81
4.7	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 6200KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM HORIZONTAL 9,70M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	2.00	CHP	250.00	31.26%	328.15	301.90	26.25	603.80	52.50	656.30
4.8	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA 6200KG MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7TM HORIZONTAL 9,70M INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO	1.00	CHI	50.00	31.26%	65.63	42.66	22.97	42.66	22.97	65.63
4.9	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12.00	H	15.00	31.26%	19.69	4.92	14.77	59.07	177.20	236.27
4.10	PEDREIROCOM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12.00	H	15.00	31.26%	19.69	4.92	14.77	59.07	177.20	236.27
4.11	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12.00	H	12.00	31.26%	15.75	4.73	11.03	56.70	132.31	189.01
4.12	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20, ESPESURA 10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, PREPARO EM BETONEIRA	2.00	M2	100.00	31.26%	131.26	78.76	52.50	157.51	105.01	262.52
4.13	CHAPISOC APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA.	2.00	M2	7.40	31.26%	9.71	3.89	5.83	7.77	11.66	19.43
4.14	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA DE 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE, ESPESURA DE 20MM	2.00	M2	30.00	31.26%	39.38	23.63	15.75	47.25	31.50	78.76
4.15	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICADO UMA DEMÃO EM PAREDE	2.00	M2	3.41	31.26%	4.48	2.46	2.01	4.92	4.03	8.95
4.16	PINTURA LATEX ACRILICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	2.00	M2	10.00	31.26%	13.13	9.19	3.94	18.38	7.88	26.25
SUB-TOTAL (4)										11,331.34	863.45
5	SERVIÇOS FINAIS										
5.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAIXA DE 5M³	1.00	UNID	250.00	31.26%	328.15	295.34	32.82	295.34	32.82	328.15
5.2	LIMPEZA GERAL PÓS OBRA	4.00	H	20.08	31.26%	26.36	7.91	18.45	31.63	73.80	105.43
SUB-TOTAL (5)										326.96	106.61
Total										17,423.54	3,032.46
										20,455.99	

Valor do material	17,423.54
Valor da mão de obra	3,032.46
Total	20,455.99

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Item	Serviço	1º Mês		2º Mês		TOTAL			
		100,00%	R\$	%	R\$				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,454.56	100%	2,454.56	0.00%	2,454.56	0.00		2,454.56
2	REMOÇÃO DOS MATERIAIS DANIFICADOS DA COBERTURA	1,198.40	100%	1,198.40	0.00%	1,198.40	0.00		1,198.40
3	REFORÇO COM ESTRUTURA METÁLICA	4,174.66	100%	4,174.66	0.00%	4,174.66	0.00		4,174.66
4	COBERTURA	12,194.79	0%	0.00	100.00%	12,194.79	12,194.79		12,194.79
5	SERVIÇOS FINAIS	433.58	0%	0.00	100.00%	433.58	433.58		433.58
Valor total		20,455.99		7,827.62		12,628.37			20,455.99

Sapiranga, 17 de JULHO de 2024.

LEILA SIMONE
Assinado de forma digital por LEILA
SIMONE EMMERT:66769213087
Data: 2024.07.18 06:58:17 -03'00'

Emmert Empreendimentos Ltda.
Nº de registro no Crea-RS: 228406
Leila Simoni Emmert
CPF: 667.692.130-87

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:48

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : mpjohann <mpjohann@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:49

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : Joel Schuck <schuckjoel@gmail.com>

Cc : joel <joel@emmert.com.br>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:49

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : eliasborges casatop
<eliasborges.casatop@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:53

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : contato <contato@egron.com.br>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:55

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : studior3edificacoes
<studior3edificacoes@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Re: Execução de reforma de cobertura

De : Joel Schuck <schuckjoel@gmail.com>

qui., 18 de jul. de 2024 07:00

Assunto : Re: Execução de reforma de cobertura 1 anexo**Para :** ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

Segue em anexo conforme solicitado

Emmert Empreendimentos Ltda
CNPJ 10487831/0001-93Em qui., 11 de jul. de 2024 às 15:49, ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br> escreveu:

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507**PROPOSTA COMERCIAL KALHETÕES PARQUE-mesclado.pdf**

566 KB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:48

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : mpjohann <mpjohann@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:55

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : studior3edificacoes
<studior3edificacoes@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:53

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : contato <contato@egron.com.br>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507



1557_240711152226_001.pdf

7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:49

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : eliasborges casatop
<eliasborges.casatop@gmail.com>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB

Zimbra

ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br

Execução de reforma de cobertura

De : ricardo rodriques
<ricardo.rodriques@sapiranga.rs.gov.br>

qui., 11 de jul. de 2024 15:49

 1 anexo

Assunto : Execução de reforma de cobertura

Para : Joel Schuck <schuckjoel@gmail.com>

Cc : joel <joel@emmert.com.br>

Boa tarde

Segue em anexo solicitação de Orçamento
Lembrar de colocar o CNPJ no orçamento

Deve ser mandado a planilha orçamentária junto com o orçamento

Contratação Direta

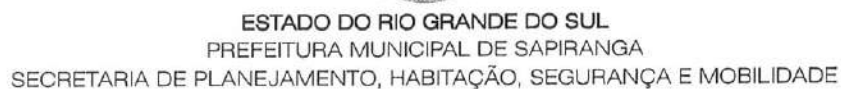
Aguardo retorno dia 17/07/24

Att

--

Ricardo
Compras
Prefeitura Municipal de Sapiranga
(51) 35999507

 **1557_240711152226_001.pdf**
7 MB



OBRA: REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE

O presente Memorial Descritivo visa estabelecer as condições para a reforma das coberturas do parque municipal do imigrante, especificando os materiais a utilizar, indicando os locais onde estes serão empregados, determinando as técnicas exigidas e critérios para execução.



Localização da obra no terreno.

1ª PARTE – GENERALIDADES DO PROCESSO

A – VERIFICAÇÕES PRELIMINARES:

A.1 – Deverá ser feito o levantamento técnico das condições necessárias para a execução dos serviços, através de PRÉVIA VISITAÇÃO ao local da obra.

A.2 – Os itens e quantitativos constantes no Quadro de Orçamento são **ESTIMATIVOS**, devendo ser conferidos e adaptados pela empresa executante, em prazo legal, **antes da licitação**. Neles deve-se incluir todas as ferramentas e equipamentos de trabalho e de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

segurança, também todos os serviços e materiais correlatos e necessários para os serviços descritos neste memorial e na relação de quantitativos.

B – PRECEDÊNCIA DE DADOS:

B.1 – Em caso de divergência entre o Memorial Descritivo e Projeto, deverá ser consultado o fiscal técnico da Prefeitura.

B.2 – Em caso de divergência entre as cotas das plantas e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras.

B.3 – Todas as medidas devem ser validadas no local antes da execução dos serviços e cortes dos materiais.

C – MODIFICAÇÕES NO PROJETO:

C.1 – Nenhuma alteração no Projeto ou Memorial Descritivo, determinando ou não alteração no valor da obra, será executada sem autorização do Autor do Projeto, por escrito.

C.2 – Sempre que for sugerida pelo Executante qualquer modificação, esta deverá ser acompanhada de orçamento correspondente, se apresentar alteração de preço para mais ou para menos.

D – RESPONSABILIDADE PARA ALTERAÇÕES SUGERIDAS:

D.1 – O Executante assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de quaisquer modificações que forem, eventualmente, por ele propostas e aceitas pelo Autor do Projeto, devendo apresentar ART/RRT de projeto e execução.

E – ESPECIFICAÇÕES GERAIS DE MATERIAIS:

E.1 – O Executante só poderá usar materiais como: tijolo, pedra grês, madeira, aço, alumínio e acabamentos após aprovação de amostra, pelo Fiscal Técnico.

E.2 – Cada lote de material deverá ser comparado com a respectiva amostra, previamente aprovada pelo Fiscal Técnico e guardada no canteiro da obra.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

E.3 – Caso surja, neste Memorial Descritivo, a expressão “ou similar” e “ou equivalente”, fica subentendido que tal alternativa será precedida de consulta e sujeita a aprovação de amostra pelo Fiscal Técnico da Obra.

E.4 – Para todos os materiais e peças pré-moldadas previstas em projeto deverão ser apresentados, junto ao boletim de medição, a ART de fabricação e fornecimento, sendo que as mesmas devem atender as NBR's pertinentes.

F – TÉCNICAS DE EXECUÇÃO:

F.1 – Todos os serviços e materiais utilizados, independente de especificação, ou detalhamento, deverão atender às normas técnicas vigentes da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

F.2 – A execução da obra deverá ficar sob a responsabilidade de profissional contratado pela empresa executante, devendo o mesmo ser habilitado junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, com sua ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou junto ao CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, com seu RRT (Registro de Responsabilidade Técnica), devidamente assinada(o), paga(o) e entregue ao Fiscal Técnico da Prefeitura.

F.3 – A partir do momento em que for dado início à obra, a empresa contratada deverá estar representada por um profissional, arquiteto ou engenheiro, que servirá de interlocutor entre a executante e a Prefeitura por intermédio de seu profissional responsável pela fiscalização, cujos contatos deverão ser realizados com agendamento prévio.

F.4 – Todo o serviço, a juízo do fiscal técnico, que tenha sido mal executado ou executado diferente do projeto, será demolido e refeito na forma devida, às custas da contratada.

G – DIÁRIO DE OBRAS:

G.1 – O diário de obras deve ser anotado diariamente, assinado pelo responsável técnico e pelo Fiscal da obra. O mesmo deverá ser entregue a cada mês de obra executada.

H – TERMO DE CONCLUSÃO:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

H.1 – A obra será recebida globalmente no seu final pela comissão de recebimento de obras, formalizado através do Termo de Entrega Provisória.

H.2 – Após 90 dias do recebimento provisório e da nova revisão, a comissão de recebimento de obras emitirá o Termo de Entrega Definitivo.

H.3 – O executante é responsável pela CND da obra (Certidão Negativa de Débitos), tanto a abertura no início da obra, quanto seu encerramento ao final, os comprovantes deverão ser entregues ao Fiscal da Prefeitura.

I – SEGURANÇA DA OBRA:

I.1 – Durante o período de execução da obra, iniciando pela data da ordem de início, até o respectivo recebimento provisório feito pela comissão de recebimento, é de inteira responsabilidade da CONTRATADA zelar pela segurança da obra e dos materiais que nela estiverem.

2ª PARTE – ESPECIFICAÇÕES

1 – SERVIÇOS INICIAIS:

Placa de obra

Deverá ser fixada em local visível, desde o início da obra, com dimensões de 200x100cm (LxH), confeccionada com sarrafo de *2,5 x 10* cm em eucalipto e chapa galvanizada *N. 22* adesivada, fixada com prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17) e prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11), as madeiras devem receber pintura com imunizante para madeira, incolor, em 2 demãos. A arte para a adesivagem da placa será fornecida pelo contratante.

Isolamento de obra em tela plástica laranja H=1,20m

O isolamento da obra deverá ser executado com tela plástica laranja, fixada com pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus a cada 3m, sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus formando uma linha fixa na parte superior, prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10), com uso de tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

(L x C). O tapume deve ser utilizado para isolar as áreas de trabalho e modificados conforme a necessidade dos serviços, totalizando 30 metros lineares.

Técnico em segurança do trabalho

Está previsto um Técnico em segurança do trabalho para elaboração de um plano de segurança do trabalho, bem como as orientações necessárias aos funcionários da obra para o correto uso dos EPIs. Cabe ao executante o fornecimento de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) necessários e exigidos pela legislação vigente, bem como cobrar o correto uso dos mesmos.

Engenheiro civil de obra

Está previsto um Engenheiro civil de obra para elaboração de um plano de gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC.

O serviço de gerenciamento de resíduos deverá ser executado desde o início da obra, devendo a contratada apresentar MTR (Manifesto de Transporte de Resíduos) e CDF (Certificado de Destinação Final) das destinações feitas conforme material seguindo a legislação.

2 – REMOÇÃO DOS MATERIAIS DANIFICADOS DA COBERTURA

Guindauto hidráulico (CHP e CHI)

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv. CHP refere-se a carga horária produtiva e CHI refere-se a carga horária improdutiva. Este serviço está sendo considerado para retirar as telhas danificadas.

Telhadista

Está sendo considerado horas de telhadista com encargos complementares para remoção do telhamento danificado.

Pedreiro

Está sendo considerado horas de pedreiro com encargos complementares para remoção do telhamento danificado.

Servente



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

Está sendo considerado horas de servente com encargos complementares para auxiliar na remoção do telhamento danificado.

Demolição

O serviço de demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento está previsto para remoção das alvenarias que fecham os vãos entre a telha e a viga.

3 – REFORÇO COM ESTRUTURA METÁLICA

Viga metálica em perfil laminado de aço estrutural

Para dividir o vão dos kalhetões de 9,20 metros, está previsto uma viga metálica em perfil laminado de aço estrutural (perfil I 101,6x12,6), com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste, conforme detalhe específico. compõe o serviço os seguintes itens: chapa de aço grossa, astm a36, e = 3/8 " (9,53 mm) 74,69 kg/m2 que será utilizada para fixação da viga metálica, parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diâmetro 1/2", comprimento 75 mm para fixar a chapa de aço na viga de concreto existente; eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm para realizar as soldas dos necessários; perfil "I" 101,6x12,6 em aço laminado 12,65 kg/m para o elemento estrutural principal que será a viga metálica; guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv para o içamento das vigas; pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica em uma demão; pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica em uma demão. Executar conforme projeto e detalhe de fixação. As medidas devem ser conferidas no local antes da execução.

4 – COBERTURA

Telhamento

Nos locais indicados no projeto, deverá ser colocado telha tipo kalhetão 9,20 m esp. 8mm e telha kalhetão 6,70 m esp. 8mm, esta segunda telha deverá ser ajustada no comprimento através de corte. Devido a este material ser específico e com poucos



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

fornecedores no mercado foi adotado cotações de empresas de São Paulo, sendo necessário e incluso ao orçamento um transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada; haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação das telhas, incluindo porca e arruelas de vedação; parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diâmetro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve para fixação intermediária entre as telhas, prendendo uma na outra; guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv para içamento dos materiais; o serviço contempla para sua execução os serviços de pedreiro, telhadista e servente.

Alvenaria

Para os vãos entre as telhas e a viga deverá ser executado alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, considerando tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c); argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L.

Chapisco

Para os vãos entre as telhas e a viga deverá ser executado chapisco aplicado em alvenaria, com colher de pedreiro, utilizando argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, com preparo em betoneira 400L.

Massa Única

Para os vãos entre as telhas e a viga deverá ser executado massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.

Fundo selador

Para os vãos entre as telhas e a viga aplicar fundo selador acrílico opaco premium interior/exterior, aplicação manual em parede. Observar a superfície: deve estar limpa, seca,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante, se for o caso.

Pintura acrílica

Para os vãos entre as telhas e a viga, observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante, se for o caso; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha; Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações; Para fins de cálculos de consumos, adotaram-se as tintas classificadas como Premium SEMIBRILHO, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Para o consumo de tinta, considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; O esforço para colocação de escadas ou montagem das plataformas de trabalho e guarda-corpos está contemplado na composição.

5 – SERVIÇOS FINAIS

A obra deve ser entregue limpa em sua totalidade e com todos os equipamentos testados e em perfeito funcionamento.

A planilha orçamentária prevê:

1 - Para a calça e demais resíduos está previsto o carregamento manual de entulho em caixa de 5m³;

2 - Limpeza geral pós-obra para desmobilização e limpeza do canteiro de obras.

Sapiranga / RS, 04 de Abril de 2024.

VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER
GER:
83210407053

Assinado digitalmente por: VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER83210407053
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=90801721000193,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO),
OU=presencial, CN=VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER83210407053
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-04-04 17:26:33
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Vilson Tiago Schnorenberger
Arquiteto e Urbanista - CAU A74435-2



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO, SEGURANÇA E MOBILIDADE

Para: Departamento de Compras e Licitações

De: Secretaria de Planejamento, Habitação, Segurança e Mobilidade

Data: 04/04/2024

PROJETO PARA LICITAÇÃO

1 – DADOS DA OBRA

Obra: **REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE**

Endereço: Avenida Mauá, 287, Bairro Oeste, Sapiranga / RS – CEP: 93804-000

Preço Material: **R\$ 20.106,86**

Preço Mão De obra: **R\$ 3.995,38**

Preço Global: **R\$ 24.102,24**

Prazo de Execução: 02 meses

Prazo de vigência contratual: 06 meses

Responsável técnico: Vilson Tiago Schnorenberger – CAU A74435-2

2 – VISITA TÉCNICA

- () Deverá ser marcados data/horário diretamente com o responsável técnico;
(x) Deverá ser emitida pela empresa Declaração de Visita ao local da obra.

3 – ATESTADOS TÉCNICOS

- (x) Não há necessidade;
() Atestado Técnico Profissional;
() Atestado Técnico Operacional.

4 – DECLARAÇÕES

- (x) Declaração que a empresa não possui servidor público no seu quadro societário (modelo em anexo);
(x) Declaração CNAE (modelo em anexo).

OBS.: 1. Regime de execução: Empreitada por preço global.
2. Solicitar planilha orçamentária em meio digital.

**VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER
ER:83210407053**

Assinado digitalmente por VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER 83210407053
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=90801721000153,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e CPF R1, OU=(EM BRANCO), OU=presencial,
CN=VILSON TIAGO SCHNORENBERGER 83210407053
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-04-04 17:45:55
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Vilson Tiago Schnorenberger
Arquiteto e Urbanista – CAU A74435-2

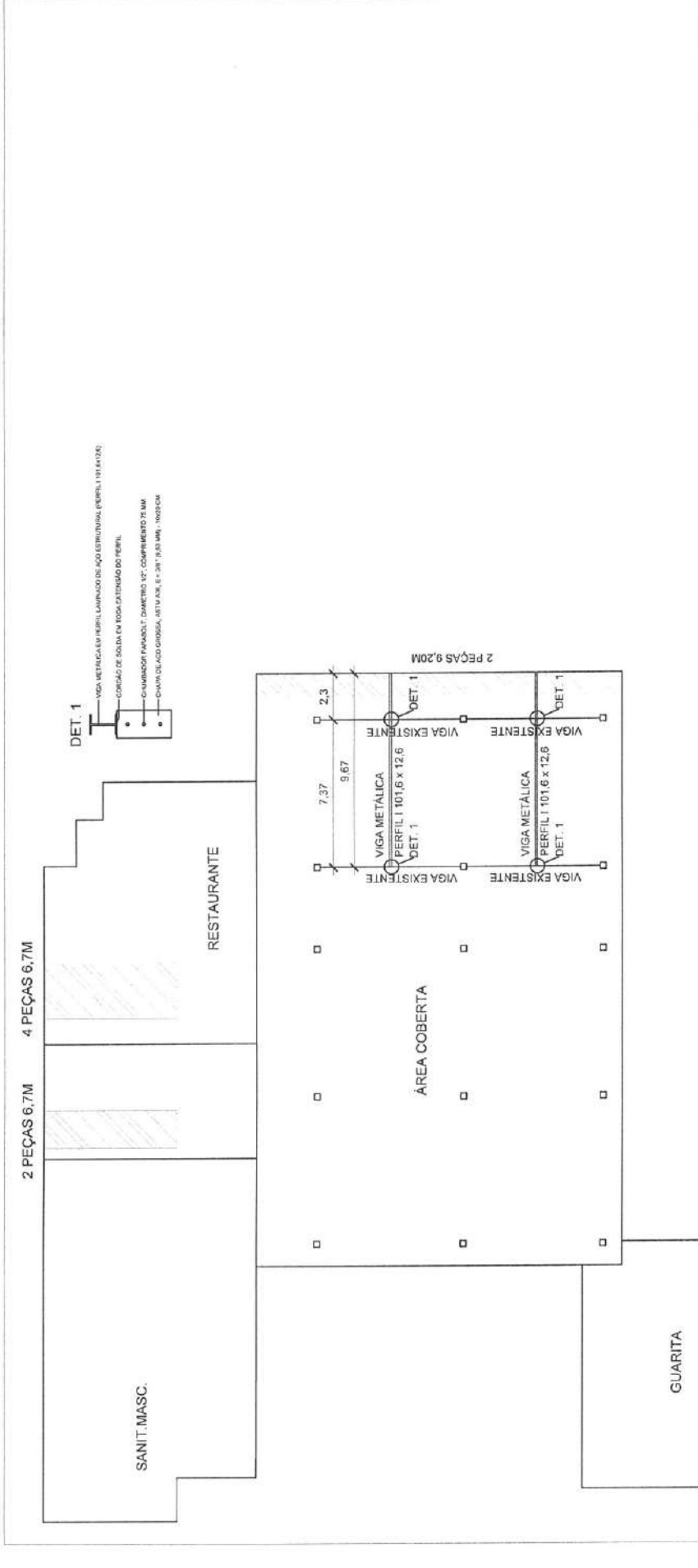


Assinado eletronicamente por:
CARLOS MAURICIO REGLA
11/04/2024 13:25:27

Carlos Maurício Regla
Secretário de Planejamento, Habitação,
Segurança e Mobilidade

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/04/2024 13:25 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.atende.net/p6615b06140fee>.
POR CARLOS MAURICIO REGLA ***789000** EM 11/04/2024 13:25







PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIIRANGA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

OBRA

REFORMA DAS COBERTURAS - PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE

DESENHO

Wilson

DATA

ABRIL/2024

ESCALA

1/200

ÁREA

998,26 m²

RESP. TÉCNICO

VILSON TIAGO SCHNORENBERGER

83210407053

Wilson Tiago Schnorenberger - Arquiteto - CAU A74435-2

PRATELA

A01

PLANTA DE COBERTURA

ESC: 1/200

Referencia SINAPI	BDI 1 (%)
5000734	31,26
5000735	38,8

1. As descrições presentes nesta planilha operacional são resumidas, as descrições completas devem ser analisadas no Memorial Descritivo e no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:		REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE									
LOCAL:		Avenida Mauá, 287, Bairro Oeste, Sapiranga/RS – CEP: 93804-000									
		Escala: 1:500									
		DISCORSO									
		Referência SINAPI: 44724									
		BDI 1 (%)									
		BDI 2 (%)									
		31,26									
		28,48									
		VALOR TOTAL INCLUSO BDI (R\$)									
		MATERIAL									
		MÃO DE OBRA									
		TOTAL									
		VALOR UNITÁRIO INCLUSO BDI (R\$)									
		MATERIAL									
		MÃO DE OBRA									
		TOTAL									
		VALOR TOTAL EXCLUSO BDI (R\$)									
		MATERIAL									
		MÃO DE OBRA									
		TOTAL									
		VALOR UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R\$)									
		MATERIAL									
		MÃO DE OBRA									
		TOTAL									
		UNID.									
		QUANT.									
		DESCRÇÃO									
		CÓDIGO									
		FONTE									
		ITEM									

VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER
83210407053
Profissional
Vilson Tiago Schnorenberger
CAU/RS A74435-2

RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,28%	7,83%	10,28%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,75%	17,54%	46,75%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,56%	3,47%	4,56%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,35%	2,55%	3,35%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,15%	2,83%	2,15%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,23%	8,54%	11,23%	8,54%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,85%	2,95%	17,20%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,23%	3,24%	17,61%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		83,01%	46,12%	112,39%	69,64%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

Declaração

A Prefeitura Municipal de Sapiranga declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE", CT nº __, foi adotado percentual de BDI de 31,26 % (conforme planilha da composição analítica abaixo) e encargos desonerados em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2%, a incidir sobre o valor total da obra.

O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos desonerados é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)		
TIPO DE OBRA: 1 - Construção de Edifícios		
Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	5,50 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	1,00 %
R	RISCO	1,27 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,39 %
L	LUCRO	7,93 %
I	IMPOSTOS	10,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Alíquota x %Base de cálculo)	2,00 %
	CPRB	4,50 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Resultante		31,26 %

De acordo com o Acórdão
2622/2013-TCU.

Sapiranga, 04 de abril de 2024

VILSON TIAGO
SCHNORENBERGER
:83210407053

Assinado digitalmente por VILSON TIAGO SCHNORENBERGER:
83210407053
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=90801721600193, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RTB e CPF AT, OU=(EM BRANCO),
OU=presencial, CN=VILSON TIAGO SCHNORENBERGER/83210407053
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2024-04-04 17:25:37
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Vilson Tiago Schnorenberger - Responsável Técnico
CAU nº A74435-2

Carina Patrícia Nath Correa - Prefeito
CPF nº588.527.510-68



Assinado eletronicamente por:
CARINA PATRICIA NATH
CORREA

*** 527.510-68 ***

11/04/2024 15:00:33

Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/04/2024 15:00 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://e-atende.net/p661fb056086c4>
POR CARINA PATRICIA NATH CORREA EM 11/04/2024 15:00



CRONOGRAMA

OBRA:	REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	31,26
LOCAL:	Avenida Mauá, 287, Bairro Oeste, Sapiiranga/RS – CEP: 93804-000	fev/24	BDI/2 (%)	28,48

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL (%)	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.914,60	100%	R\$ 2.914,60	-	R\$ -	-	R\$ -	100%	R\$ 2.914,60
2	REMOÇÃO DOS MATERIAIS DANIFICADOS DA COBERTURA	R\$ 1.558,86	100%	R\$ 1.558,86	-	R\$ -	-	R\$ -	100%	R\$ 1.558,86
3	REFORÇO COM ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 5.558,45	100%	R\$ 5.558,45	-	R\$ -	-	R\$ -	100%	R\$ 5.558,45
4	COBERTURA	R\$ 13.400,15	-	R\$ -	100%	R\$ 13.400,15	-	R\$ -	100%	R\$ 13.400,15
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 670,18	-	R\$ -	100%	R\$ 670,18	-	R\$ -	100%	R\$ 670,18
	TOTAL	R\$ 24.102,24	41,62%	R\$ 10.031,91	58,38%	R\$ 14.070,33	0,00%	R\$ -	100%	R\$ 24.102,24
	TOTAL ACUMULADO		41,62%	R\$ 10.031,91	100,00%	R\$ 24.102,24	100%	R\$ 24.102,24	100%	R\$ 24.102,24

VILSON TIAGO
SCHNORENBERG
ER:83210407053

Profissional: Vilson Tiago Schnorenberger
CAU/RS A74435-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA / RS
Secretaria de Planejamento, Habitação, Segurança e Mobilidade
Setor de Arquitetura

COTAÇÕES

OBRA:	REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE			Referência SINAPI
LOCAL:	Avenida Mauá, 287, Bairro Oeste, Sapiranga/RS – CEP: 93804-000			fev/24
		% MO considerado	0%	

Fonte	Código	Item/Empresa	Unidade	CNPJ	Contato	Data do contato	Custo total (R\$)	Custo material (R\$)	Custo MO (R\$)
COTAÇÃO	A	CAIXA DE ENTULHO COM 5 M3	UN				R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ -
MERCADO	A.1	ENTULHOS FONTOURA – CB	UN	06.038.655/0001-04	51.99683-6985	11/10/2023	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ -
MERCADO	A.2	ENTULHOS NH COLETAS – NH	UN	02.050.723/0001-20	51.3524-1834	11/10/2023	R\$ 280,00	R\$ 280,00	R\$ -
MERCADO	A.3	TELE ENTULHOS – NH	UN	02.955.585/0001-29	51.99657-8600	11/10/2023	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ -

Fonte	Código	Item/Empresa	Unidade	CNPJ	Contato	Data do contato	Custo total (R\$)	Custo material (R\$)	Custo MO (R\$)
COTAÇÃO	B	TELHA KALHETÃO 9,20 M ESP. 8MM	UN				R\$ 1.136,75	R\$ 1.136,75	R\$ -
INTERNET	B.1	ALVORADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	00.979.021/0001-09	67.3345-4000	24/2024	R\$ 1.136,75	R\$ 1.136,75	R\$ -
INTERNET	B.2	PADOVANI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	50.223.692/0004-58	11.4013-7000	24/2024	R\$ 1.160,00	R\$ 1.160,00	R\$ -
INTERNET	B.3	BABA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	55.431.753/0001-43	16.3637-0707	24/2024	R\$ 875,35	R\$ 875,35	R\$ -

Fonte	Código	Item/Empresa	Unidade	CNPJ	Contato	Data do contato	Custo total (R\$)	Custo material (R\$)	Custo MO (R\$)
COTAÇÃO	C	TELHA KALHETÃO 6,70 M ESP. 8MM	UN				R\$ 831,03	R\$ 831,03	R\$ -
INTERNET	C.1	ALVORADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	00.979.021/0001-09	67.3345-4000	24/2024	R\$ 831,03	R\$ 831,03	R\$ -
INTERNET	C.2	PADOVANI MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	50.223.692/0004-58	11.4013-7000	24/2024	R\$ 872,10	R\$ 872,10	R\$ -
INTERNET	C.3	BABA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	UN	55.431.753/0001-43	16.3637-0707	24/2024	R\$ 619,29	R\$ 619,29	R\$ -

WILSON TIAGO SCHNORENBERG
ER:83210407053

Profissional: Wilson Tiago Schnorenberger
CAU/RS A74435-2

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Costo unitário (R\$)	Costo unitário material (R\$)	Costo unitário MO (R\$)	Costo total: composição (R\$)	Costo total: material (R\$)	Costo total MO (R\$)
COMPOSIÇÃO	1	ISOLAMENTO DE OBRA EM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1				R\$ 16,80	R\$ 12,42	R\$ 4,38
SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6600	R\$ 6,75	R\$ 6,75	R\$ -	R\$ 4,46	R\$ 4,46	R\$ -
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ -	R\$ 3,42	R\$ 3,42	R\$ -
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ -	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ -
SINAPI	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,0000	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ -	R\$ 2,85	R\$ 2,85	R\$ -
SINAPI	86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 21,04	R\$ 5,71	R\$ 15,33	R\$ 2,63	R\$ 0,71	R\$ 1,92
SINAPI	86252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 23,77	R\$ 5,71	R\$ 18,06	R\$ 2,97	R\$ 0,71	R\$ 2,26

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composto (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
COMPOSIÇÃO	3	LIMPEZA GERAL PÓS-OBRA	H	1				R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,08	R\$ 5,73	14,35	R\$ 20,08	R\$ 5,73	R\$ 14,35

Fonte	Código	Item	Unidade	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo unitário material (R\$)	Custo unitário MO (R\$)	Custo total composição (R\$)	Custo total material (R\$)	Custo total MO (R\$)
COMPOSIÇÃO	4	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO DE AÇO ESTRUTURAL (PERFIL I 101,6x12,6), COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1				R\$ 17,31	R\$ 16,24	R\$ 1,07
SINAPI	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0245	R\$ 9,91	R\$ 9,91	R\$ -	R\$ 0,24	R\$ 0,24	R\$ -
SINAPI	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 76 MM	UN	0,0491	R\$ 10,01	R\$ 10,01	R\$ -	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ -
SINAPI	10597	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015	R\$ 58,30	R\$ 58,30	R\$ -	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ -
SINAPI	43082	PERFIL "U" "W" EM AÇO LAMINADO, QUANSEQUER DIMENSÕES	KG	1,0000	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ -	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ -
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044	R\$ 19,94	R\$ 4,66	15,28	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,07
SINAPI	88278	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 27,50	R\$ 4,66	22,84	R\$ 0,39	R\$ 0,07	R\$ 0,32
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181	R\$ 30,64	R\$ 6,81	23,83	R\$ 0,55	R\$ 0,12	R\$ 0,43
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0040	R\$ 273,33	R\$ 250,73	22,60	R\$ 1,09	R\$ 1,00	R\$ 0,09
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0037	R\$ 69,34	R\$ 46,74	22,60	R\$ 0,26	R\$ 0,17	R\$ 0,09
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 10,99	R\$ 9,85	1,14	R\$ 0,39	R\$ 0,35	R\$ 0,04
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PÓSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	M2	0,0358	R\$ 10,69	R\$ 9,55	1,14	R\$ 0,38	R\$ 0,34	R\$ 0,04

VILSON TIAGO SCHNORENBERG
ER:83210407053

Assunto: diplomação no curso TAOO
Schnorenberg Vilson Tiago
2º. Curso: 02/2º. Ano: 02/2003
Condição de Inscrição Final do Curso: 199,
00,00 e CPF nº: 03.040.880/001. (diplomação)
O diploma de graduação em Engenharia de
Saneamento é emitido em nome do(a) aluno(a)
matriculado, cuja situação de inscrição é final.
Data de Emissão: 17/08/2003
Papel: Resposta Versão: 10.08

Profissional: **Vilson Tiago Schnorenberg**
CAUI/RS: A744352

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14150849**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICONome Civil/Social: Vilson Tiago Schnorenberger
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 832.XXX.XXX-53
Nº do Registro: 000A744352**2. DETALHES DO RRT**Nº do RRT: SI14150849I00CT001
Data de Cadastro: 04/04/2024
Data de Registro: 08/04/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL**2.1 Valor do RRT**

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 20084497

Pago em: 08/04/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**Contratante: MUNICÍPIO DE SAPIRANGA
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00CPF/CNPJ: 87.XXX.XXX/0001-02
Data de Início: 04/04/2024
Data de Previsão de Término: 04/10/2024**3.1.1 Endereço da Obra/Serviço**País: Brasil
Tipo Logradouro: AVENIDA
Logradouro: MAUA
Bairro: OESTECEP: 93804000
Nº: 287
Complemento: PARQUE DO IMIGRANTE
Cidade/UF: SAPIRANGA/RS**3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)**Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.2.4 - Projeto de estrutura metálica
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.3 - Orçamento
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.7.4 - CronogramaQuantidade: 998,26
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 2,00
Unidade: unidade
Quantidade: 998,26
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 998,26
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 998,26
Unidade: metro quadrado**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

REFORMA DAS COBERTURAS DO PARQUE MUNICIPAL DO IMIGRANTE COM A COLOCAÇÃO DE 2 VIGAS METÁLICAS DE

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 14150849**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

REFORÇO.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro a não exigibilidade de atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13.146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14150849I00CT001	MUNICÍPIO DE SAPIRANGA	INICIAL	04/04/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista Vilson Tiago Schnorenberger, registro CAU nº 000A744352, na data e hora: 04/04/2024 18:05:44, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 09/04/2024 às 17:35:27 por: siccau, ip 10.244.1.5.