

O.S SOUZA & SOUZA LTDA

CNPJ: 17.569.488/0001-75

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'S' followed by a smaller, more complex flourish.

JACAREZINHO, 06 DE FEVEREIRO DE 2024

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

DECLARAÇÃO

Ref.: Concorrência Nacional nº 05 /2023

Objeto: Construção Ginásio de Esportes contendo: quadra poliesportiva, vestiários 01 e 02, banheiros masculino e feminino para público, arquibancadas, depósitos, bar, bilheteria, palco, camarim DML's, circulações, rampas de acesso e escadas de acesso.

O signatário da presente, o senhor (a) Jocelaine Maria Falasca de Souza, representante legalmente constituído da proponente O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP declara, sob as penas da Lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Jacarezinho, PR, 06 de Fevereiro de 2024.


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF:004.712.159-96

RG: 8.297.437-7




17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

2/174

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon - Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E
SUBPRODUTOS DE MADEIRA DE ORIGEM EXÓTICA OU DE ORIGEM
NATIVA DE PROCEDÊNCIA LEGAL E DE GERENCIAMENTO DE
RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

À Comissão de Licitação

Ref: Edital de Concorrência nº 005/2023

Prezados Senhores:

Eu Jocelaine Maria Falasca de Souza, RG nº 8.297.4377-7, legalmente nomeado representante da proponente O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP, CNPJ: 17.569.488/0001-75, para o fim de qualificação técnica no procedimento licitatório, na modalidade de Concorrência nº 005/2023, declaro, sob as penas da lei, que para a execução do objeto da referida licitação somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, tendo ciência que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal 8.666/93, e no artigo 72, § 8º, inciso V da Lei Federal 9.605/98, sem prejuízo das implicações de ordem criminal contempladas na referida lei.

No que diz respeito ao Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, declaro, que a obra será realizada de acordo com a Resolução do CONAMA nº 307, de 05 de julho de 2002 e suas alterações, juntamente com a legislação pertinente do município onde a mesma será construída.

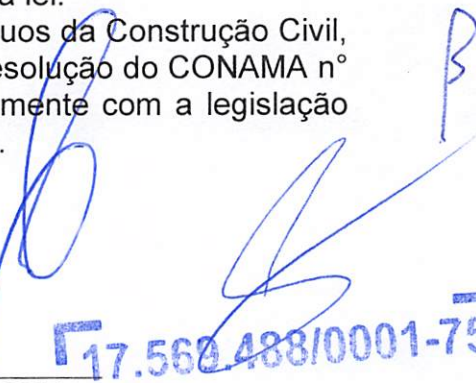
Jacarezinho, 06 de Fevereiro de 2024.


JOCELAINA MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF: 004.712.159 - 96

RG: 8.297.4737-7


17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modena 25- Vila Rondon - Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL: construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

CONCORRÊNCIA Nº 05/2023

**DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA (ME), EMPRESAS DE PEQUENO
PORTE (EPP) OU EQUIPARADAS**

Objeto: Construção Ginásio de Esportes contendo: quadra poliesportiva, vestiários 01 e 02, banheiros masculino e feminino para público, arquibancadas, depósitos, bar, bilheteria, palco, camarim DML's, circulações, rampas de acesso e escadas de acesso.

O signatário do presente, o senhor(a) Jocelaine Maria Falasca de Souza, representante legalmente constituído da proponente O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP, declara sob as penas da Lei, que a mesma está estabelecida sob o regime legal de ME, EPP ou EQUIPARADAS, conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, podendo usufruir os benefícios da Lei Complementar nº 123/06.

Jacarezinho, 06 de Fevereiro de 2024.


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF: 004.712.159-96

RG: 8.297.437-7

17.569.488/0001-75
O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR



Governo do Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Paraná



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: O.S.SOUZA & SOUZA LTDA - EPP			Protocolo: PRC2419081560																															
NIRE: 41207529098 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada																																		
NIRE (Sede) 41207529098	CNPJ 17.569.488/0001-75	Data de Ato Constitutivo 29/01/2013	Início de Atividade 29/01/2013																															
Endereço Completo Rua DR. DOMINGOS MODENA, Nº 25, VILA RONDON - Jacarezinho/PR - CEP 86400-000																																		
Objeto Social CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E PRAÇAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS, MEIO-FIO, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, ROÇAGEM, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO.																																		
Capital Social R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado																															
<table><tr><td colspan="2">Dados do Sócio</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td>CPF/CNPJ</td><td>Participação no capital</td><td>Espécie de sócio</td><td>Administrador</td><td>Término do mandato</td></tr><tr><td>OSMAR DE SOUZA</td><td>691.801.809-49</td><td>R\$ 891.000,00</td><td>Sócio</td><td>S</td><td>Indeterminado</td></tr><tr><td>Nome</td><td>CPF/CNPJ</td><td>Participação no capital</td><td>Espécie de sócio</td><td>Administrador</td><td>Término do mandato</td></tr><tr><td>JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA</td><td>004.712.159-96</td><td>R\$ 9.000,00</td><td>Sócio</td><td>S</td><td>Indeterminado</td></tr></table>					Dados do Sócio						Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	OSMAR DE SOUZA	691.801.809-49	R\$ 891.000,00	Sócio	S	Indeterminado	Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato	JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	004.712.159-96	R\$ 9.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Sócio																																		
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato																													
OSMAR DE SOUZA	691.801.809-49	R\$ 891.000,00	Sócio	S	Indeterminado																													
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato																													
JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	004.712.159-96	R\$ 9.000,00	Sócio	S	Indeterminado																													
<table><tr><td colspan="2">Dados do Administrador</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td>CPF</td><td>Término do mandato</td><td></td></tr><tr><td>OSMAR DE SOUZA</td><td>691.801.809-49</td><td>Indeterminado</td><td></td></tr><tr><td>Nome</td><td>CPF</td><td>Término do mandato</td><td></td></tr><tr><td>JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA</td><td>004.712.159-96</td><td>Indeterminado</td><td></td></tr></table>					Dados do Administrador				Nome	CPF	Término do mandato		OSMAR DE SOUZA	691.801.809-49	Indeterminado		Nome	CPF	Término do mandato		JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	004.712.159-96	Indeterminado											
Dados do Administrador																																		
Nome	CPF	Término do mandato																																
OSMAR DE SOUZA	691.801.809-49	Indeterminado																																
Nome	CPF	Término do mandato																																
JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	004.712.159-96	Indeterminado																																
Último Arquivamento Data 14/06/2018	Número 20183088115	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	Situação ATIVA Status SEM STATUS																															

Esta certidão foi emitida automaticamente em 10/01/2024, às 16:14:11 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código QYG9ASUH.



PRC2419081560

SEBASTIÃO MOTA
Secretário(a) Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 17.569.488/0001-75 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 29/01/2013
NOME EMPRESARIAL O S SOUZA & SOUZA LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) JOOPA CONSTRUCAO CIVIL E METALICA		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita 25.11-0-00 - Fabricação de estruturas metálicas 25.12-8-00 - Fabricação de esquadrias de metal 25.42-0-00 - Fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R DR DOMINGOS MODENA	NÚMERO 25	COMPLEMENTO *****
CEP 86.400-000	BAIRRO/DISTRITO VILA RONDON	MUNICÍPIO JACAREZINHO
UF PR		
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONSTRUTORA_OS@HOTMAIL.COM		TELEFONE (43) 9904-9178/ (43) 3525-7115
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 29/01/2013	
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 11/01/2024 às 14:39:00 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – EPP

SEXTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

CNPJ Nº. 17.569.488/0001-75

NIRE Nº. 41207529098

Fls. 01/04

OSMAR DE SOUZA, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30 de maio de 1969, natural de Jacarezinho - PR, empresário, inscrito no CPF nº. 691.801.809-49 e portador da Cédula de Identidade Civil RG nº. 4.313.437-0 SESP/PR, residente e domiciliado à Rua Vereador Arnaldo Bardelli nº. 289 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000 e **JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA**, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, nascida em 10 de maio de 1980, natural de Cambará - PR, empresária, inscrita no CPF nº. 004.712.159-96 e portadora da Cédula de Identidade Civil RG nº. 8.297.437-7 SESP/PR, residente e domiciliado à Rua Vereador Arnaldo Bardelli nº. 289 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000. Únicos sócios da sociedade limitada, que gira sob o nome empresarial "**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP**", com sede na Rua Dr. Domingos Módena nº. 25 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000, inscrita no CNPJ nº. 17.569.488/0001-75, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº. 41207529098, por despacho em sessão de 29/01/2013, resolvem assim alterar o contrato social primitivo, mediante cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto social passa a ser de "**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E PRAÇAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS, MEIO-FIO, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, ROÇAGEM, CULTIVO E COLHEITA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**", alterando a cláusula terceira do Contrato Anterior.

DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO. A vista da modificação ora ajustada e em concordância com o que determinou o art. 2.031 da Lei nº 10.406/2002, os sócios RESOLVEM, por este instrumento, atualizar e consolidar o Contrato Social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequando às disposições da referida Lei, aplicáveis a este tipo societário, passa ter a seguinte redação:

OSMAR DE SOUZA, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 30 de maio de 1969, natural de Jacarezinho - PR, empresário, inscrito no CPF nº. 691.801.809-49 e portador da Cédula de Identidade Civil RG nº. 4.313.437-0 SESP/PR, residente e domiciliado à Rua Vereador Arnaldo Bardelli nº. 289 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000 e **JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA**,



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2018 15:03 SOB Nº 20183088115.
PROTOCOLO: 183088115 DE 08/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802327848. NIRE: 41207529098.
O.S.SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 14/06/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – EPP

SEXTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

CNPJ Nº. 17.569.488/0001-75

NIRE Nº. 41207529098

Fls. 02/04

brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, nascida em 10 de maio de 1980, natural de Cambará - PR, empresária, inscrita no CPF nº. 004.712.159-96 e portadora da Cédula de Identidade Civil RG nº. 8.297.437-7 SESP/PR, residente e domiciliado à Rua Vereador Arnaldo Bardelli nº. 289 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000. Únicos sócios da sociedade limitada, que gira sob o nome empresarial "**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP**", com sede na Rua Dr. Domingos Módena nº. 25 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000, inscrita no CNPJ nº. 17.569.488/0001-75, registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº. 41207529098, por despacho em sessão de 29/01/2013, resolve assim consolidar o contrato social primitivo, mediante cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob o nome empresarial "**O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP**".

CLÁUSULA SEGUNDA: A sociedade tem a sua sede na Rua Dr. Domingos Módena nº. 25 – Vila Rondon em Jacarezinho-PR, CEP 86.400-000.

CLAUSULA TERCEIRA: O objeto social é "**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE METAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E PRAÇAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS, MEIO-FIO, CALÇADAS E PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, ROÇAGEM, CULTIVO E COLHEITA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**".

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) divididos em 900.000 (novecentos mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma integralizada em moeda corrente do País, assim subscritas:

SÓCIOS	QUOTAS	CAPITAL R\$
OSMAR DE SOUZA	891.000	R\$ 891.000,00 (99%)
JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	9.000	R\$ 9.000,00 (1%)
TOTAL	900.000	R\$ 900.000,00 (100%)

CLÁUSULA QUINTA: A sociedade iniciou suas atividades em 29 de janeiro de 2013 e seu prazo é por tempo indeterminado.



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2018 15:03 SOB Nº 20183088115.
PROTOCOLO: 183088115 DE 08/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802327848. NIRE: 41207529098.
O.S.SOUZA & SOUZA LTDA – EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 14/06/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – EPP
SEXTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL
CNPJ Nº. 17.569.488/0001-75
NIRE Nº. 41207529098

Fls. 03/04

CLÁUSULA SEXTA: As quotas da sociedade são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas sem o expresse consentimento dos sócios que queiram adquiri-las.

CLÁUSULA SÉTIMA: A responsabilidade dos sócios é limitada à importância do capital social, nos termos do artigo 1.052 do Novo Código Civil.

CLÁUSULA OITAVA: A administração da sociedade caberá ao Sr. **OSMAR DE SOUZA** e a Sra. **JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA** com os poderes e atribuições de administradores autorizados o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ou Interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

CLÁUSULA NONA: O exercício social será coincidente com o ano calendário, terminado em 31 de dezembro de cada ano, quando será procedido o levantamento do Balanço Patrimonial e efetuado a operação de resultados, em conformidade com as disposições legais pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA: Os sócios não poderão ceder ou alienar por qualquer título sua respectiva quota a terceiros sem o prévio consentimento dos demais sócios, ficando assegurado a este a preferência na aquisição, em igualdade de condições e na proporção das quotas que possuírem, observando o seguinte:

- I-** Os sócios deverão ser comunicados por escrito para se manifestarem a respeito da preferência no prazo de 30 (trinta) dias.
- II-** Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas ser cedidas ou alienadas a terceiro.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros, sucessora e a incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2018 15:03 SOB Nº 20183088115.
PROTOCOLO: 183088115 DE 08/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802327848. NIRE: 41207529098.
O.S.SOUZA & SOUZA LTDA – EPP

Libertad Bogus
SECRETARIA-GERAL
CURITIBA, 14/06/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – EPP
SEXTA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL
CNPJ Nº. 17.569.488/0001-75
NIRE Nº. 41207529098

Fls. 04/04

será operado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução verificada em balanço especialmente levantado.

PARÁGRAFO ÚNICO: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Os administradores Sr. **OSMAR DE SOUZA** e a Sra. **JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA** declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar de prevaricação, peito ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

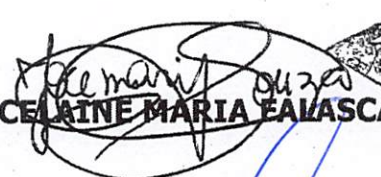
CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Novo Código Civil e de outros dispositivos legais que lhes sejam aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Fica eleito o foro de Jacarezinho/Paraná, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam a presente alteração em 01 (um) via de igual teor.

Jacarezinho - PR, 05 de junho de 2018.


OSMAR DE SOUZA


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

TABELIONATO



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2018 15:03 SOB Nº 20183088115.
PROTOCOLO: 183088115 DE 08/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802327848. NIRE: 41207529098.
O.S.SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 14/06/2018
www.empresafacil.pr.gov.br

TIA 1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO/PR
RUA D. FERNANDO TADDEY, 670 CENTRO - FONE (43) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

G5t fK .JnkWt .56Kf4, Controle: Vu2QY.lhxZD
Consulte em <http://tuparpen.com.br>

Reconheço por VERDADEIRO a firma de JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA, Doufe Jacarezinho-PR, 06 de junho de 2018 - 10:47:51h.
Em Teste da Verdade

Mauronei Jhonathan G M de Andrade - Tabelião Designado
Cod. Segurança: F36ZV191M-84906B-14

TIA 1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO/PR
RUA D. FERNANDO TADDEY, 670 CENTRO - FONE (43) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

G5t fK .ArR59.LUPHN, Controle: hjnmM.UhVhy
Consulte em <http://tuparpen.com.br>

Reconheço por VERDADEIRO a firma de OSMAR DE SOUZA, Doufe Jacarezinho-PR, 06 de junho de 2018 - 18:28:14h.
Em Teste da Verdade

Mauronei Jhonathan G M de Andrade - Tabelião Designado
Cod. Segurança: F68GKCP84-496265-0



CERTIFICO O REGISTRO EM 14/06/2018 15:03 SOB Nº 20183088115.
PROTOCOLO: 183088115 DE 08/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802327848. NIRE: 41207529098.
O.S.SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Libertad Bogus
SECRETÁRIA-GERAL
CURITIBA, 14/06/2018
www.empresafacil.pr.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **O S SOUZA & SOUZA LTDA**
CNPJ: 17.569.488/0001-75

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:29:20 do dia 21/12/2023 <hora e data de Brasília>.

Válida até 18/06/2024.

Código de controle da certidão: **09B3.1A51.640C.9B51**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 032216956-44

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **17.569.488/0001-75**

Nome: **O S SOUZA & SOUZA LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 12/03/2024 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



**RECEITA
ESTADUAL DO
PARANÁ**



Comprovante de Inscrição Cadastral - CICAD

Inscrição no CAD/ICMS	Inscrição CNPJ	Início das Atividades
90620897-06	17.569.488/0001-75	02/2013

Empresa / Estabelecimento	
Nome Empresarial	O S SOUZA & SOUZA LTDA
Título do Estabelecimento	
Endereço do Estabelecimento	RUA DR DOMINGOS MODENA, 25 - VILA RONDON - CEP 86400-000 FONE: (43) 3525-1006 - FAX: (43) 3525-7115
Município de Instalação	JACAREZINHO - PR, DESDE 02/2013 (Estabelecimento Matriz)

Qualificação	
Situação Atual	ATIVO - REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1, DESDE 01/2019
Natureza Jurídica	206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA
Atividade Econômica Principal do Estabelecimento	4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
	2511-0/00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS
	2512-8/00 - FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE METAL
	2542-0/00 - FABRICACAO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s) do Estabelecimento	4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
	4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
	4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
	4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL

Quadro Societário			
Tipo	Inscrição	Nome Completo / Nome Empresarial	Qualificação
CPF	004.712.159-96	JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA	SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF	691.801.809-49	OSMAR DE SOUZA	SÓCIO-ADMINISTRADOR

Este CICAD tem validade até 03/03/2024.

Os dados cadastrais deste estabelecimento poderão ser confirmados via Internet www.fazenda.pr.gov.br





MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

DEPARTAMENTO DE RECEITA

Rua Cel. Batista, 335 - Centro - Fone (043) 3911-3004 e 3911-3008 - CEP: 86.400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46 - www.jacarezinho.pr.gov.br

Certidão Negativa nº 762/ 2024

Contribuinte.....: O. S. SOUSA & SOUZA LTDA ME
Endereço.....: DOUTOR DOMINGOS MODENA N° 25
CPF/CNPJ.....: 17.569.488/0001-75
Complemento.....:
Bairro.....: VILA RONDON
Cidade.....: Jacarezinho- PR
Requerente.....: Jocelaine Maria Falasca de Sou
Finalidade.....: Licitação

Atendendo o despacho exarado no requerimento acima mencionado, CERTIFICO que o CONTRIBUINTE com as características acima citadas NÃO É DEVEDOR a Fazenda Municipal, nesta data.

A presente certidão não exclui o direito de a fazenda municipal de exigir a qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados.

RELATIVO: A TRIBUTOS MUNICIPAIS.

Jacarezinho-PR., 31 de Janeiro de 2024

Código de Autenticidade: 60253712060253

Esta certidão tem validade até 01 de Março de 2024.

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 17.569.488/0001-75**Razão****Social:**

O S SOUZA E SOUZA LTDA ME

Endereço:R DR DOMINGOS MODENA 25 / VILA RONDON / JACAREZINHO / PR /
86400-000

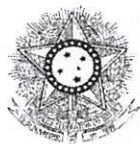
A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/01/2024 a 25/02/2024**Certificação Número:** 2024012701594985169850

Informação obtida em 30/01/2024 10:16:20

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: **O S SOUZA & SOUZA LTDA** (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 17.569.488/0001-75

Certidão nº: 62256264/2023

Expedição: 07/11/2023, às 16:24:14

Validade: **05/05/2024 - 180** (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **O S SOUZA & SOUZA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **17.569.488/0001-75**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 162840/2023

Validade: 31/03/2024

Razão social:
O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

CNPJ:
17.569.488/0001-75

Num. Registro:
56314

Capital Social:
R\$ 900.000,00

Endereço:
RUA DR. DOMINGOS MODENA, 25, VILA RONDON

CEP:
86400-000

Cidade:
JACAREZINHO-PR

Objetivo Social:
Construção de Edifícios; construção de instalações esportivas e recreativas; fabricação de artigos de serralheria, exceto esquadrias; fabricação de estruturas metálicas; fabricação de esquadrias de metal; instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, serviços de pintura de edifícios, atividades de limpeza de ruas e praças, obras de urbanização-ruas, praças, meio-fio, calçadas e pavimentação, serviços de preparação de terreno, roçagem, cultivo e colheita, comércio varejista de materiais de construção.

Restrição de atividade:
As atividades da empresa ficam restritas às atribuições de seu responsável técnico.

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Períodos sem registro

A empresa teve seu registro Interrompido de 29/12/2021 até 05/10/2022

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 17.569.488/0001-75

NOME CIVIL: NILTON BATISTA PRADO

Carteira: MG-27482/D - Data de expedição: 07/08/1981

Desde 06/10/2022 - Carga horária: 2h

Desde 19/02/2014 até 29/12/2021 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 353972/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 26/12/2023 16:53:41

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 162839/2023

Validade: 31/03/2024

Nome civil:
NILTON BATISTA PRADO**CPF:**
258.533.336-15**Carteira - CREA-PR Nº:**
MG-27482/D**RG:**
1396951**Registro Nacional:**
1402590695**Órgão emissor:**
SSPPR/XX**Filiação:**
PAI: JOAQUIM BATISTA PRADO
MÃE: CECY SANCHES DO PRADO**Naturalidade:**
RIBEIRAO CLARO/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS**Título:** ENGENHEIRO CIVIL

ESCOLA DE ENGENHARIA DO TRIANGULO MINEIRO

Data da Colação de Grau: - Diplomação: 06/08/1981

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 353976/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 26/12/2023 16:53:02

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE DOCUMENTOS

Ref.: Edital de Concorrência nº 05/2023

O signatário do presente, o senhor (a) Jocelaine Maria Falasca de Souza representante legalmente constituído da proponente O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP, declara que a mesma recebeu toda a documentação e tomou conhecimento de todas as informações e condições necessárias à execução do objeto da Concorrência supramencionada.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Jacarezinho, PR, 06 de Fevereiro de 2024.


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SOCIA

CPF:004.712.159-96

RG: 8.297.437-7

17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPENSA

Concorrência Nacional nº 05 /2023

Objeto: Construção Ginásio de Esportes contendo: quadra poliesportiva, vestiários 01 e 02, banheiros masculino e feminino para público, arquibancadas, depósitos, bar, bilheteria, palco, camarim DML's, circulações, rampas de acesso e escadas de acesso.

Nome da Empresa: O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP

CNPJ nº: 17.569.488/0001-75

Endereço: Rua Dr Domingos Modema, nº 25 – Vila Rondon – Jacarezinho - PR

Fone: (43) 3525 7115

E-mail: construtora_os@hotmail.com

O representante técnico da O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP Sr. (a) NILTON BATISTA PRADO, devidamente habilitado junto ao CREA/CAU, DECLARA que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e/ou financeira para com a Contratante

Jacarezinho, PR, 06 de Fevereiro de 2024.


NILTON BATISTA PRADO.
ENGENHEIRO CIVIL

CREA -MG – 27482/D E VISTO PR 491-V



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

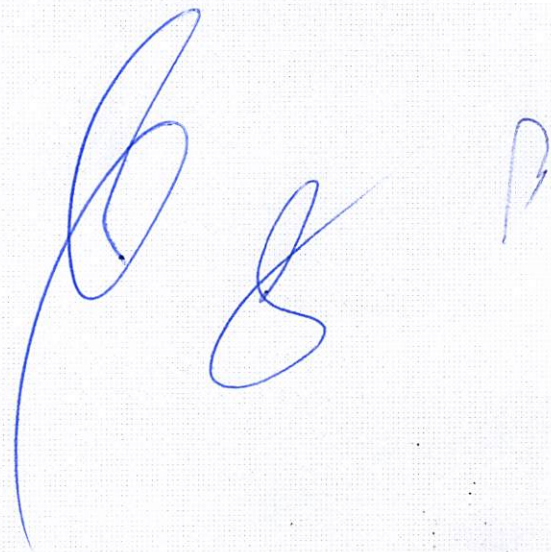
Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL
NILTON BATISTA PRADO
Carteira Profissional: MG-27482/D
Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

RNP Nº: 1402590695
Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: **A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

RNP Nº.:1402590695

Acervo Técnico Nº.:1550/2017

Protocolo Nº.:2017/00122503

Selos de autenticidade:A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.....:20145280723 0..... Registrada:19/11/2014.....
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
 Empresa Executora.....:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.....
 Contratante(s).....:MUNICIPIO DE JACAREZINHO - CNPJ/CPF:
 76.966.860/0001-46.....
 Tipo de Contrato.....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica.....:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.....:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.....:EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA.....
 Serviço Contratado.....:PROJETO ARQUITETÔNICO.....
 PROJETO ESTRUTURAL.....
 PROJETO HIDRÁULICO.....
 PROJETO ELÉTRICO.....
 EXECUÇÃO.....
 PROJETO DE ACESSIBILIDADE.....
 Dimensão.....:627,00 M2..... Área Existente:0,00 M2.....
 Área Ampliada.....:0,00 M2..... Área de Reforma:0,00 M2.....
 Dados Complementares:1,00 PAVTO.....
 Local da Obra.....:RUA RIO GRANDE - EMEF PROF. ISMENIA DE LIMA PEIXOTO,
 775 VILA SYLLAS.....
 Município/Estado.....:JACAREZINHO/PR.....
 Data de Início.....:01/08/2014..... Data de Conclusão:28/02/2015.....
 Docto de Conclusão.....:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.:A VIGENCIA DO CONTRATO 307/2014, REF. PROCESSO
 LICITATÓRIO 16/2014 SERA DE 09 MESES. QUADRA
 COBERTA EM ESTRUTURA METALICA COM PÉ DIREITO METALICO
 E FECHAMENTO FRONTAL E LATERAL COM TELHAS DE
 AÇO-ZINCADO, PISO DA QUADRA EM CONCRETO DESEMPENADO E
 POLIDO COM 10CM DE ESPESSURA E MALHA DE AÇO CA-60.
 SERVIÇOS DE INFRA E SUPRA ESTRUTURA EM CONCRETO
 ARMADO, PARA SUSTENTAÇÃO DOS PÉS DIREITO, TESOURAS
 METALICAS DA COBERTURA E ARQUEBANCADAS COM 03 LANCES
 DE 0,40CM DE ALTURA. MOVIMENTO DE TERRA, CORTE E
 ATERRO COMPACTADO DE 282,15M³, MURO DE ARRIMO COM
 4,20M DE ALTURA POR 22,15M DE COMPRIMENTO (93,03M²) EM
 CONCRETO ARMADO E TIJOLO COMUM CONF. PROJETO
 ESTRUTURAL. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PINTURA DAS
 ESTRUTURAS E DO PISO. ALAMBRADO EM ARAME GALVANIZADO

COM TUBOS, COM 326,00M².....Observação.....

B

68

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax: (043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Jacarezinho, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 76.966.860/0001-46, neste ato representada pela Sra. Fabiane Pereira Figueredo, CREA n.º 144293/D, vem através desta certificar que a empresa **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME**, portadora do C.N.P.J. sob o n.º 17.569.488/0001-75, com sede na rua Dr. Domingos Módena, em Jacarezinho-Pr, representada pelo Engenheiro Civil **NILTON BATISTA PRADO**, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e CREA MG n.º 27482/D, executou serviços de FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA A REALIZAÇÃO DE AMPLIAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS DAS EMEF ISMÊNIA DE LIMA PEIXOTO, no período de 01/08/2014 até 28/02/2015, conforme Contrato Administrativo Os serviços executados são os descritos abaixo, com suas respectivas quantidades.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0	0
1.1	Placa padrão de obra em aço	m²	6
1.2	Locação convencional de obra, através de gabarito tábuas corridas pontaleadas	M2	627
1.3	Barração provisório de madeira, com instalações sanitária e cobertura de fibrocimento 4mm	m²	20
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1
1.5	Instalações provisórias de luz, força, telefone e lógica	un	1
1.6	Instalações provisória de água	un	1
0		0	0
2	MOVIMENTO DE TERRAS	0	0
2.1	Escavação manual solo de 1A.cat. Prof. Até 1,50m	m³	57,18
2.2	Regularização e compactação de fundo de vala	M2	35,3
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	51,28
0		0	0
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	0	0
3.1	Forma de tábuas de 1" de 3A. p/ fundações util. 5X	m²	106,13
3.2	CONCRETO fck 20mpa	m³	24,07
3.3	Armadura em aço ca50 ate 10mm	kg	863,72
3.4	Lastro de concreto magro pra fundo de vala	m2	28,84
0		0	0
4	ESTRUTURA METALICA E COBERTURA	0	0
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	516
4.2	Concreto estrutural fck 20 mpa para enchimento de pilares	m³	5,4
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, SEM PINTURA - Cobertura em aço	m²	594,86
4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, SEM PINTURA - fechamento lateral	m²	248,16
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm	ESTE DOCUMENTO É CÓPIA	61,2
4.6	Pintura em telhas de aço galvanizado	FIEL DO ORIGINAL	843,02
5	DRENAGEM PLUVIAL	06 / 02 / 24	0
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24 corte +-1,0	m	64,32
5.2	Tubo de queda -água pluvial DN = 150 mm	m	51
5.3	Joelho PVC 90º d =150 mm - tubulação pluvial	ud	12
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída conico	ud	4
0		0	0

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
0		0	0
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAIS	0	0
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	ud	10
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	ud	2
6.3	Condutele LB	ud	5
6.4	Condutele TA	ud	4
6.5	Condutele XA	ud	1
6.6	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição 40A	ud	1
6.7	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição 20A	ud	5
6.8	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	ud	40
6.9	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	ud	4
6.10	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70° C 2,5 mm²	ml	330
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ML	70
6.13	Luminária Blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético, com lâmpada de 400 ou 500w e reator	ud	10
6.14	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios cap. 12 disjuntores	ud	1
6.15	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m com conector	ud	4
6.16	Cordoalha de aço 35 mm²	m	8
0		0	0
7	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0
7.1	Pintura em superfície de concreto	m²	61,2
7.2	Limpeza final da obra	m²	627
0		0	0
8	MOVIMENTO DE TERRA	0	0
8.1	Corte e aterro compensado	M3	859,06
0		0	0
9	MURO	0	0
9.1	Escavação manual de valas em terra compactada, prof. De 0 M < H <= 1 M	M3	9,36
9.2	Reaterro manual de valas	M3	3,2
9.3	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	M2	65,07
9.4	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm - fornecimento / corte (c/pedra de 10%) / dobra / colocação.	KG	189,32
9.5	Armação ACO CA-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(pedra de 10%) / dobra / colocação.	KG	1148,78
9.6	Concreto usinado bombeado FCK=20MPA, inclusive lançamento e adensamento	M3	19,63
9.7	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5X10X20cm 1 vez (espessura 20cm), assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento cal e areia)	M2	73,77
9.8	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	M2	131,84

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/02/24
Comissão permanente de Licitação

GRUPO-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

JP

26

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
9.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, E=3mm,	M2	95,34
9.10	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa.	M2	190,68
9.11	Emboço paucista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, areia e areia média) E= 1,5cm,	M2	95,34
9.12	Emboço paucista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, areia e areia média), espessura 1,5cm, preparo mecanico da argamassa.	M2	95,34
0		0	0
10	DRENAGEM	0	0
10.1	Canaleta de captacao	m	22,15
10.2	Caixa com tampa.	pç	5
10.3	Assentamento de tubo de concreto diametro 400 mm, juntas com anel de borracha, montagem com auxilio de equipamentos.	m	22,15
10.4	Corpo de tubo de concreto 40mm	m	22,15
10.5	Tubo de PVC corrugado perfurado 100 mm c/ junta elastica para drenagem.	m	26,15
10.6	Fornecimento/assentamento de manta geotextil RT-31 (ANT OP-60) BIDIM	M2	47,07
10.7	Camada drenante com areia media	M3	1,76
10.8	Camada drenante com brita num. 2	M3	3,14
10.9	Tubo concreto simples DN 400 mm para drenagem - fornecimento e instalação inclusive escavação manual 1,5m3/m	m	53
0		0	0
11	QUADRA	0	0
11.1	Regularização e compactação maual de aterro com soquete	m2	627
11.2	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m2	627
11.3	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo umpermeabilizante - 7cm	M2	627
11.4	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0 cm, preparo manual	M2	627
11.5	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demãos	m2	627
11.6	Pintura acrilica de faixas e demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	285,71
0		0	0
12	COMPLEMENTACAO COBERTURA	0	0
12.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha	M2	196
12.2	Fundo preparador primeira base de epoxi, para estrutura metalica, uma demão, espessura de 25 micra	M2	395
12.3	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superficies metalica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar comprimido).	M2	395
0		0	0
13	ACABAMENTOS DO MURO	0	0
13.1	Fundo selador acrilico, uma demão	m2	101,2
13.2	Pintura latex acrilica, duas demãos.	m2	101,2
0		0	0
14	PAREDE DE PROTEÇÃO	0	0
14.1	Concreto fck 20mpa	m3	2,75
14.2	Armação aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra	Kg	105
14.3	Armação aço CA-60, diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (pedra de 10%) / dobra / soldagem	Kg	190
14.4	Piso cimentado e=1,5CM c/argamassa 1:3.	m2	75
14.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4.	m2	86
14.6	Pintura acrilica em piso cimentado, três demãos	m2	110
14.7	Avenanar em tijolo ceramico furado 5X10X20cm 1 vez (espessura 20cm) assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento e areia)	m2	60
0		0	0
15	MURO DE ARRIMO	0	0

Confere com o Original

Data ____/____/____

GRUPO-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

80
27

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
15.1	Concreto fck 20mpa	m3	9,8
15.2	Armação aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	Kg	750
15.3	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (pedra de 10%) / dobra / colocação	Kg	450
15.4	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 5X10X20cm 1 vez (espessura 20cm), assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	115
15.5	Chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa.	m2	230
15.6	Emboço paulista (massa única) traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) E: 1,5cm, incluso aditivo impermeabilizante, preparo manual da argamassa.	m2	230
15.7	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia	m2	100
0		0	0
16	SAPATA	0	0
16.1	Concreto fck 20mpa	m3	3,25
16.2	Armação aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm- fornecimento / corte (c/ pedra de 10%) / dobra / colocação	Kg	100
16.3	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento / corte (pedra de 10%) / dobra / colocação	Kg	265
0		0	0
17	CALÇADA	0	0
17.1	Execução de calçada em concreto 12mpa, traço 1:3:5, preparo mecânico	m2	265
0		0	0
18	RAMPA	0	0
18.1	Portão de ferro em chapa galvanizada	m2	6
18.2	Piso em concreto Para Rampa	m2	12,5
18.3	Corrimão em tubo aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	16
0		0	0
19	ATERRO	0	0
19.1	Aterro mecanizado compactado	m3	95
0		0	0
20	CANALETA	0	0
20.1	Canaleta em alvenaria com grelha e porta grelha	m	25
0		0	0
21	POLIMENTO	0	0
21.1	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m2	627

Jacarezinho, 24 de março de 2017.

Fabiane Pereira Figueredo
Engenheira Civil
CREA/PR - 144293/D

Fabiane Pereira Figueredo
Fiscal de Obra

Engenheira Civil - CREA/PR - nº 144293/D

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06 / 02 / 24

Comissão permanente de Licitação





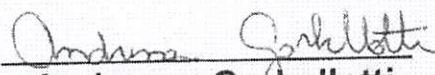
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ
ESTADO DO PARANÁ

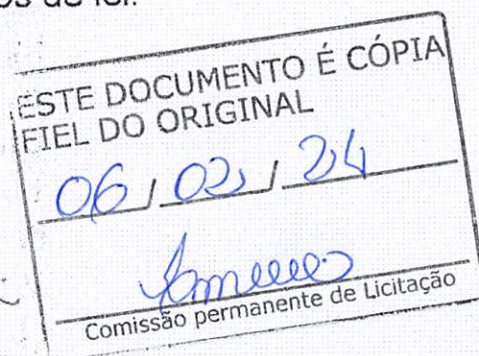
Av. Brasil, 1.082 - Cambará-PR - 86390-000 - (43) 3532-8800

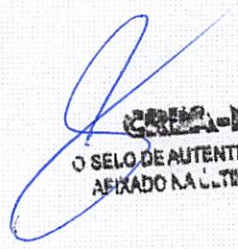
ATESTADO

Atesto para os devidos fins e efeitos, que a empresa **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA** - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA-MG 27482/D, concluiu a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - USF, data de início 27/11/2014 e conclusão em 30/06/2016, conforme Contrato Administrativo nº 61/2014 ID 506 resultante do processo licitatório nº12/2014, modalidade Tomada de Preços, com área construída de **334,53m²** localizado na Rua Antônio Francisquini, Lote 01, Bairro Ignez Panichi Hamzé. ART. CREA nº 20151765741 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ, com sede à Avenida Brasil, nº1229, Centro, CEP: 86390-000, Fone (43)35328800, por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei. Segue anexo planilha contratada.

Cambará, 04 de abril de 2017.


Andressa Garbellotti
Engª Civil - PR96115/D
Portaria nº 149/2013



CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA LTIMA FOLHA

IOOPA CONSTRUÇÕES

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25-Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL serralheriasantalucia@hotmail.com

Nossa meta é sua satisfação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação

OBRA: UBS - SAÚDE DA FAMÍLIA

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ

DATA: 12/11/2014

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. ORÇ.	TOTAL
1	INSTALAÇÕES PRELIMINARES					
1.1	placa de obra - 3,00x1,50 - metálica e suporte em madeira	m²	4,50	230,00	229,95	1.034,79
1.2	ligação provisória de água potável	ud	1,00	249,95	249,95	249,95
1.3	instalação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obra para 70A - completo com medidor padrão da concessionária local	ud	1,00	1.199,76	1.199,76	1.199,76
1.6	limpeza do terreno c/ capina e remoção	m²	1.697,35	0,25	0,25	424,26
1.7	locação de obra	m²	334,83	2,50	2,50	836,16
1.8	galpão para depósito e com banheiro-em crupa de madeira com cobertura de telha fibro cimento 4mm- incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	15,00	250,00	249,95	3.749,25
Subtotal Item 1						7.494,17
2	MOVIMENTO DE TERRA: PREDIO PRINCIPAL E MURO DE ARRIMO					
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO E CARGA					
2.1.1	escavação manual de valas e fundações		42,50	18,50	18,50	786,09
2.1.2	reaterro de valas com material reaproveitamento - fundação		25,60	18,50	18,50	477,20
Subtotal Item 2						1.263,30
3	INFRA-ESTRUTURA PREDIO PRINCIPAL E MURO DE ARRIMO COM DRENO					
3.1	ESTACAS PARA A OBRA PRINCIPAL					
3.1.1	estaca broca manual Ø20cm em concreto armado FCK=18MPa- profundidade média=3,5m-com armadura	m	238,00	35,00	34,99	8.329,33
3.2	BLOCOS E PILARES DE TRANSIÇÃO					
3.2.1	forma tabua de 3" com reaproveitamento	m²	119,6	32	31,95	3.829,43
3.2.2	aco CA-50/CA 60 dobrado e armado	kg	1.269,58	7,50	7,50	9.444,81
3.2.3	lastro de brita apiloamente manualmente	m²	4,80	69,00	64,99	292,44
3.3	VIGAS BALDRAMES					
3.3.1	forma tabua de 3" com reaproveitamento	m²	186,19	32,00	31,99	5.295,02
3.3.2	aco CA-50/CA 60 dobrado e armado	kg	885,84	7,50	7,50	6.643,47
3.3.3	lastro de brita apiloamente manualmente	m²	3,00	65,00	64,99	194,98
3.3.4	concreto estrutural FCK=18MPa misturado e lançado	m³	8,32	420,00	419,92	3.493,70
3.3.5	alvenaria de embasamento com tijolos furados	m²	172,80	60,00	69,99	10.365,93
Subtotal Item 3						47.874,10
4	SUPERESTRUTURA					
4.1	PILARES, VIGAS E RESPALDO/ESTRUTURAS - REFORÇO PARA MARQUIZE					
4.1.1	forma tabua de 3" com reaproveitamento	m²	396,00	32,00	31,99	12.689,47
4.1.2	aco CA-50 e CA-60 dobrado e armado	kg	2.132,75	7,80	7,80	16.632,12
4.1.3	concreto estrutural FCK=20MPa misturado e lançado	m³	17,75	429,00	419,92	7.453,51
4.2	LAJES E ESCADAS					
4.2.1	escoramento de madeira para lajes (incluso beiral)	m²	435,81	4,00	4,00	1.742,89
4.2.1	laje pré moldada h=8cm para forro com capa cerâmica e cobertura em concreto=fck20,00Mpa(incluso c beiral)-incluso malha de reforço vige estrutural	m²	435,81	72,5	72,49	31.589,91
Subtotal Item 4						70.087,89
5	PAREDES E PAINES					
5.1	PAREDES E PAINES/INCLUSO MARQUIZE					
5.1.1	alvenaria de tijolos de 6 furos(10x15x20)cm e=10cm assentados na argamassa mista (predio principal + anexos e marquize)	m²	790,00	42,00	41,99	33.193,10
5.1.2	alvenaria de tijolos de 6 furos(10x15x20)cm e=15cm assentados na argamassa mista	m²	46,80	65,00	64,99	3.041,99
5.1.3	verga e contra-verga de concreto para alvenaria com secção média 10x15	m²	2,10	1.350,00	1.349,99	2.834,43

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA PÁGINA

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. SUBC.	TOTAL
Subtotal Item 6						
Comissão permanente de Rikolto						
6	IMPERMEABILIZAÇÕES					
6.1	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS					
6.1.1	Impermeabilização de viga de baldrame para parede de 10cm com argamassa de cimento areia e aditivo impermeabilizante e=3mm inclusive regul e prot mecânica e posterior aplicação de duas demãos de impermeabilizante	m²	175,00	7,00	7,00	1.224,75
6.1.2	Impermeabilização de laje-telh de entrada/cobertura casa do compressor/resíduos -dispositivos de captação-em	m²	41,60	25,00	25,96	1.081,38
Subtotal Item 6						2.306,14
7	COBERTURA					
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA					
7.1.1	estrutura de madeira com lascas, pendurais, torças, cabros, npamento em madeira para vão até 8,50m - nota: a madeira utilizada deverá atender aos parâmetros de resistência estabelecidos na NBR 7190/97 - da ABNT. A madeira deverá ser tratada com cupinicida. Vide memorial.	m²	399,65	70,00	69,98	27.669,90
7.2	TELHADOS					
7.2.1	calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	m²	399,65	36,00	35,98	14.384,52
7.2.2	cunha cerâmica - tipo (vide memorial) - com embosos e recostas	ml	73,73	15,80	15,80	1.164,70
7.2.3	calha em chapa de FG, n° 24 corte 0,70, colocada - C1	m	106,00	35,00	37,96	4.027,19
7.2.4	calha em chapa de FG, n° 24, corte 0,50m, colocada - C2 - para aguentada	m	17,10	32,00	31,96	547,08
7.2.5	ruto - em chapa de FG, N°24 - colocada - R1	m	122,20	25,60	25,58	3.127,65
7.2.6	contra-ruto - em chapa de FG, N°24 - colocada - R2	m	13,80	21,00	21,00	289,74
Subtotal Item 8						51.510,95
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.1	PORTAS					
8.1.1	porta de madeira chapada de imbuia de 1", 0,90x2,10m inclusive batente, guarnição e dobradiças: nota: as portas deverão ter uma fábria metálica de proteção - inclusive peças de metal cromado - puxador parte interna e externa para PNE - vide memorial	cj	3,00	580,00	579,88	1.739,65
8.1.2	porta de madeira chapada de imbuia de 1", 0,90x2,10m, inclusive batente, guarnição e dobradiças - vide memorial	cj	11,00	540,00	539,85	5.938,81
8.1.3	porta de madeira chapada de imbuia de 1" 0,80x2,10 com batente, guarnição e dobradiças	cj	7,00	350,00	349,93	2.449,81
8.2	FERRAGENS					
8.2.1	fechadura interna com espelho, aço inox colocada - vide memorial	ud	21,00	59,00	54,96	1.154,77
8.2.2	barra em material cromado para PNE	ud	8,00	150,00	149,97	1.199,76
Subtotal Item 9						12.482,50
9	ESQUADRIAS METÁLICAS E JANELAS COM VIDRO TEMPERADO					
9.1	PORTAS					
9.1.1	porta de alumínio (chapa/veneziana) em perfil - com um folha de abrir - acesso secundário - 0,80x2,10m - PA1 completa - inclusive fechadura	ud	1,00	600,00	599,88	600,88
9.1.2	porta de alumínio - para resíduos (comum) - com duas folhas de abrir - (1,20x1,0)m - com tela mosquiteiro na parte superior e inferior - 20cmx20cm PA2 - completa - inclusive fechadura	ud	1,00	800,00	799,84	799,84
9.1.3	porta de alumínio - para resíduos especiais - com uma folha de abrir - 0,55x2,10 - duas unidades - com tela mosquiteiro na parte superior e inferior (20cmx20cm) - PA 3 - c/fecho/trinco	ud	2,00	490,00	489,90	979,80
9.1.4	porta de ferro em perfil dobrado, com duas folhas de abrir, com tela metálica malha #2cmx2cm com uma demão de zarcão, inclusive acessórios para fecho e porta cadeado - casa de máquina - duas unidades - 1,70x2,10 - PF 01	m²	7,20	240,00	239,95	1.727,85
9.2	PORTA VIDRO TEMPERADO					
9.2.1	conjunto - porta em vidro temperado - de correr - com metais cromados e fechadura com tambor - vide projeto e memorial - 3,5x2,5 - puxador tipo H - cromado - espessura do vidro temperado 10,00mm - PV 01	m²	6,75	380,00	379,92	3.324,34
9.3	JANELAS METÁLICAS					
9.3.1	esquadria em alumínio anodizado - com vidro temperado - 8,00mm para atendimento na farmácia (1,2x1,0) com largura conforme parede acabada - bancada em MDF - apoio = 0,40mx1,20cm	cj	1,00	320,00	319,94	319,94
9.3.2	OC1 - baulo de alumínio - 0,80x1,10 - tipo guilhotina	cj	1,00	280,00	279,94	279,94
9.4	JANELA - VIDRO TEMPERADO					
9.4.1	janela - vidro temperado - máximo ar - completa incluso metais - J1 9 unidades-0,80x0,80 - e 8,00mm	ud	9,00	205,00	204,96	1.844,83
9.4.2	janela - vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais QJ2 - 1 unidade - 1,20x1,50 - e=8,00mm	ud	1,00	575,00	575,66	575,66

GRUPO-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. DESP.	TOTAL
9.4.3	janela-vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J3 - 10 unidades - 1,5x1,50 - e=8,00mm	uz	6,00	960,00	959,81	5.758,85
9.4.4	janela- vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J4 - 5 unidades - 2,0x1,50 - e=8,00mm	ud	6,00	960,00	959,81	5.758,85
9.4.5	janela- vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J5 - 2 unidades - 2,0x1,20 - e=8,00mm	ud	2,00	460,80	460,71	921,42
Subtotal Item 10						22.881,02
10	REVESTIMENTOS					
10.1	PAREDES INTERNAS					
10.1.1	chapisco em parede interna, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm	m²	1,081,68	4,00	4,00	4.318,06
10.1.2	emboço em parede interna, argamassa mista traço 1:4 + 50KG cimento/m², e=20mm	m²	1,081,68	16,00	16,00	17.303,42
10.1.3	revestimento com cerâmica, assentados cimento colante incluso rejuntamento com material - epoxid	m²	206,55	39,00	38,99	8.053,84
10.2	PAREDES EXTERNAS					
10.2.1	chapisco em parede externa, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm	m²	683,97	4,00	4,00	2.735,33
10.2.2	emboço em parede externa, argamassa mista traço 1:4 + 100KG cimento/m², e=20mm	m²	683,97	16,00	16,00	10.221,48
10.3	FORROS					
10.3.1	chapisco em laje de forro com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm	m²	383,75	4,20	4,20	1.653,42
10.3.2	emboço em laje de forro com argamassa mista traço 1:3 + 50kg cimento/m², e=20mm	m²	383,75	16,00	16,00	6.298,74
Subtotal Item 11						50.594,28
11	PISOS E RODAPÉS					
11.1	PISO PRÉDIO PRINCIPAL/ RESÍDUOS/MAQUINAS					
11.1.1	leito de concreto simples sem impermeabilizante, e=5cm	m²	287,29	18,00	18,00	5.170,19
11.1.2	regularização de piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2cm	m²	287,29	9,80	9,80	2.767,43
11.1.3	piso cerâmico liso(40x40) de 1º assentado em pasta de argamassa colante, rejunte à base de epoxid	m²	287,29	42,00	41,99	12.063,77
11.2	PISOS ESPECIAIS - EXTERNOS E DE ACESSOS					
11.2.1	piso tátil - 40x40- assentado em pasta de argamassa colante	m²	8,62	70,00	69,99	603,26
11.2.2	calçada interna e externa, acessos internos até o setor de resíduos e casa de máquinas - executadas com concreto com traço de pedrisco, superfície alisada mecanicamente e com juntas de dilatação a cada 2,0 metros e com inclinação para a borda	m²	170,50	34,00	33,99	5.798,84
11.2.3	acesso a UBS - ambulância - pavimentação em paver rejuntado com areia grossa - incluso regularização e compactação do subleito e base de po-de-pedra - vida memorial	m²	79,84	50,00	49,99	3.981,20
11.3	RODAPÉS					
11.3.1	rodapé de cerâmica, h=7cm, assentado com argamassa mista	m	259,49	8,90	9,90	2.309,00
11.4	SOLEIRAS E PETORAIS					
11.4.1	petoril em granito - janelas	m	37,80	40,00	39,99	1.511,70
11.4.2	soleira em granito - andorinha - nas portas	m	23,30	45,00	44,99	1.048,29
Subtotal Item 12						85.250,69
12	VIDROS					
12.1	ESPELHO CRISTAL					
12.1.1	espelho cristal - 4mm - instalado com acabamento em metal	m²	4,48	250,00	249,95	1.119,78
Subtotal Item 13						1.119,78
13	PINTURA					
13.1	PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL/RESÍDUOS/MAQUINAS					
13.1.1	emassamento com massa acrílica - ambientes internos - duas camadas (demãos)	m²	873,13	6,90	6,90	6.037,19
13.1.2	pintura látex acrílico- duas demãos - ambientes internos	m²	873,13	12,00	12,00	10.499,46
13.1.3	pintura externa - prédio principal e complementos - em textura acrílica	m²	683,97	12,00	12,00	8.206,00
13.2	TETO					
13.2.1	caixa de passagem pvc 4x4 - fornecimento e instalação	ud	2,00	10,95	10,95	21,90
13.2.2	emamento com massa látex PVA para ambientes internos	m²	287,29	6,90	6,90	1.981,90
13.2.3	pintura látex acrílico - duas demãos - ambientes internos	m²	287,29	12,00	12,00	3.446,79
13.2.4	pintura externa - prédio principal e complementos - em textura acrílica - beiral laje forro	m²	106,46	12,00	12,00	1.277,26
13.3	COMPLEMENTOS					
13.3.1	pintura em textura acrílica - incluso rejunte prévios com massa acrílica - incluso mureta de acesso a jardim externo	m²	390,00	14,00	14,00	5.458,91
13.4	ESQUADRIAS					

Comissão permanente de Licitação

GRUPO-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA PG...

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.DESC.	TOTAL
13.4.1	pintura com esmalte sintético, 2 demãos com fundo nivelador branco fosco - em esquadrias de madeira - considerado 3x os vãos das portas	m²	113,40	11,00	11,00	1.247,15
13.4.2	pintura com esmalte sintético, 2 demãos em esquadrias de ferro preparadas dedicação - considerando 2x vão	m²	89,00	9,00	9,00	800,84
Subtotal item 14						38.977,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1	ENTRADAS DE ENERGIA	m	45,00	11,00	11,00	494,90
14.1.1	eletroduto pvc rígido 1 1/2", c/ conexões e cx de passagem	ud	1,00	3.000,00	2.999,40	2.999,40
14.1.2	entrada de energia - padrão da concessionária local - completo - incluso projeto aprovado junto à COPEL - 100A - trifásico - Área - Tipo caixa instalada em parede específica	m	40,00	16,50	16,50	659,87
14.1.3	eletroduto PAD 75mm - Ramal e alimentação	m				
14.2	TUBULAÇÃO ELÉTRICA INTERNA EMBUTIDA E EXTERNA	m	500,00	3,00	3,00	1.499,70
14.2.1	tubul. mangueira flexível, Ø 3/4"x2,8mm	m	50,00	4,00	4,00	199,96
14.2.2	tubul. c/ mangueira flexível, Ø 1 1/2"x2,50mm	m	50,00	4,00	4,00	199,96
14.2.3	tubul. Eletroduto rígido, Ø 1 1/2"x2,5mm	m				
14.3	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	ud	1,00	489,00	489,90	489,90
14.3.1	quadro de distrib. Com barramento, de 36 diaj. colocado - incluso sistema de aterramento com haste de cobre e cabos de inspeção	ud	1,00	120,00	119,98	119,98
14.3.2	quadro de distrib. Com barramento, com 6 disjuntor - casa de máquinas/compressor/codigênio	ud	16,00	12,90	12,90	206,56
14.3.3	disjuntor termomagnético monopolar até 50A, instalado	ud	10,00	16,90	16,90	168,97
14.3.4	disjuntor termomagnético bipolar até 50A, instalado	ud	1,00	84,98	84,98	84,98
14.3.5	disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50A, instalado	ud	3,00	74,98	74,98	224,96
14.3.6	DPS - dispositivo de proteção	ud				
14.4	FIÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS - INTERNOS	m	828,00	1,90	1,90	1.757,15
14.4.1	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 1,5mm², colocado	m	1.760,00	2,30	2,30	4.024,20
14.4.2	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 2,5mm², colocado	m	350,00	3,90	3,90	1.354,73
14.4.3	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 4,00mm², colocado	m	160,00	5,90	5,90	884,82
14.4.4	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 10,00mm², colocado	m	120,00	6,90	6,90	827,83
14.4.5	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 16mm², colocado	m	120,00	9,50	9,50	1.139,77
14.4.6	fio de cobre anti-chama, isol. Mínimo 750v, Ø 25mm², colocado	ud	27,00	11,00	11,00	296,94
14.4.7	interruptor 1 toca, c/espelho 2x4, instalado	ud	3,00	11,00	11,00	32,90
14.4.8	interruptor 2 toca, c/espelho 2x4, instalado	ud	2,00	11,00	11,00	22,00
14.4.9	interruptor paralelo 2 toca, c/espelho 2x4, instalado	ud	7,00	15,00	15,00	104,98
14.4.10	tomada universal tripolar, c/espelho, instalada	ud	45,00	11,00	11,00	494,90
14.4.11	tomada universal bipolar 2P+T, c/espelho 2x4, instalada	ud				
14.4.12	luminária fluorescente tubular - 2x40w/127v de sobrepor - com proteção antiqueda - em chapa de aço tratada - pintura eletrostática - painel em chapa de aço perfurada - refletor facetado em alumínio anodizado bruto de alta resistência e alta pureza 99,95% - soquete tipo push-in G-5 de engate rápido - rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforado, e difusor de poliestireno, com lâmpadas. COMPLETA	ud	37,00	80,00	89,98	3.329,33
14.4.13	luminária fluorescente 1x20w completa, instalada	ud	75,00	74,99	74,99	524,90
14.4.14	luminária de emergência 8w com bateria e - sinalização - incluso tomadas e ramal de alimentação	ud	8,00	84,98	84,98	679,86
14.4.14-a	ponto de iluminação - fluorescente - rosqueável - 30w - completa	ud	14,00	60,00	59,99	839,63
14.4.15	refletor para iluminação - externo - com lâmpada de 250w - MPL - N VAPOR DE MERCÚRIO	ud	2,00	249,95	249,95	499,90
14.4.16	caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada	ud	96,00	1,60	1,60	153,57
14.4.17	caixa de passagem 40x40 em concreto	ud	4,00	64,96	64,96	259,65
14.4.18	placa de saída de fio com furo central em cx. 4"x2" para ponto de TV, chuveiro/aquecedor	ud	8,00	8,50	8,50	42,48
14.4.19	ponto de TV - na sala de reunião e sala de espera - completo	ud	2,00	30,00	29,99	59,99
14.4.20	ponto de AR CONDICIONADO - completo - S. vacina e consultório	ud	3,00	44,99	44,99	134,97
Subtotal item 14						24.824,03
15	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - LÓGICA	m	50,00	4,80	4,80	367,93
15.1	eletroduto flexível - reforçado - rede lógica	ud	5,00	72,00	71,99	359,93
15.2	caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	m	150,00	4,57	4,57	685,36
15.3	cabos par trançado não blindado (UTP) - 4 pares 24WG 100 Ohms - categoria 6	m	36,00	6,00	6,00	209,96
15.4	cabos coaxial	ud	2,00	11,87	11,87	23,74
15.5	conector de TV tipo F - coaxial	ud	4,00	22,00	22,00	87,88
15.6	placa 4x4" com tomada de lógica tipo RJ45 CAT.6	m	35,00	7,80	7,80	272,95
15.7	tubul. c/ eletroduto pvc rígido, Ø 3/4", c/ conexões	m	3,00	2,20	2,20	175,96
15.8	eletroduto PVC flexível - reforçado - rede lógica	ud	2,00	45,00	44,99	89,98
15.9	caixa de passagem - um alvaria tipo RT c/ tampa metálica e aro - comp. p/ 15	m	40,00	3,50	3,50	139,97
15.10	tubul. c/ mangueira flexível, Ø 1 1/2"x2,8mm c/ conexões e cros. Estampadas	ud	1,00	200,00	199,96	189,96
15.11	quadro de distribuição - telefones - 400x400x120mm de embutir	m	750,00	1,80	1,80	319,94
15.12	mapa telefônica c/ cabos 2FE, Padrão TELEPAR					

Comissão permanente de Licitação

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ULTIMA FOLHA

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06 / 02 / 26

Amelior

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	V. DESP.	TOTAL
Comissão permanente de Licitação						
15.13	tomada telefônica, 2x4", colocada - COMPLETA	ud	10,00	18,00	18,00	179,98
15.14	ponto para instalação de lógica	ud	9,00	60,00	59,98	539,89
15.15	certificação do cabeamento horizontal conforme normas para standimento de categoria 6	cj	1,00	250,00	249,98	249,95
Subtotal item 15						3.903,48
16. INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO E ESGOTO						
16.1	para-raios "CAPTOR" Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3m. X 1 1/2" tipo simples	un	2,00	61,00	60,98	121,98
16.2	caixa de inspeção c/tampa em PVC - desceida	un	2,00	6,80	6,80	13,20
16.3	eletroduto rosável pvc 1 1/2"x3,0m	m	6,00	24,00	24,00	143,97
16.4	cordão de cobre nu 35mm ² - inclusive isoladores	m	40,00	34,00	33,98	1.359,73
16.5	haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 (conjunto de três)	un	8,00	48,00	47,98	383,92
16.6	conector de bronzes para haste de 5/8"	un	8,00	2,50	2,50	20,00
16.7	caixa de inspeção para esgoto - 30x250	un	8,00	40,00	39,98	319,94
Subtotal item 16						2.362,73
17. INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO E ESGOTO						
17.1	ENTRADA DE ÁGUA E RESERVAÇÃO					
17.1.1	ramal de entrada de água - tubulação em pvc marrom soldável - 32mm inclusive conexões (ponto e bolsa) - incluso abrigo para cavalete	cj	1,00	160,00	159,97	169,97
17.1.2	caixa d'água 1000l polietileno, inclusive entrada com torneira bala, extravasador e saída para limpeza (registro gaveta 3/4") e rede de distribuição e base elevada, nivelada com estrutura de madeira (vigas e tábuas) (cedrilho ou similar)	cj	2,00	900,00	899,82	1.799,84
17.2	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E REGISTROS					
17.2.3	tubo em PVC marrom soldável Ø=50mm inclusive conexões colocadas	m	48,00	11,00	11,00	827,89
17.2.4	registro de gaveta bruto Ø= 1 1/2" instalado	pç	2,00	65,00	64,98	129,97
17.2.5	registro de gaveta com canopla Ø= 3/4" completo instalado	pç	13,00	55,00	54,98	714,85
17.2.6	registro de gaveta com canopla Ø= 1 1/2" - instalado	pç	3,00	85,00	84,98	254,95
17.2.7	registro de pressão com canopla Ø= 3/4" completo instalado	pç	3,00	50,00	49,98	149,97
17.3	REDE DE ESGOTO					
17.3.1	tubo de esgoto de PVC Ø=40mm, colocado - incluso conexões	m	48,00	6,90	6,90	331,13
17.3.2	tubo de esgoto de PVC Ø=50mm, colocado - incluso conexões	m	48,00	8,00	8,00	383,92
17.3.3	tubo de esgoto de PVC Ø=100mm, colocado - incluso conexões	m	124,00	12,00	12,00	1.487,70
17.3.4	caixa sifonada de PVC grelha 100x150x50mm com tampo hidráulico	pç	11,00	15,00	15,00	184,87
17.3.5	caixa sifonada em alvenaria 0,4x0,4xh variável com tampa de CA	pç	8,00	100,00	99,98	799,84
17.3.6	caixa de gordura - em alvenaria - 50x50xh - com tampa de CA	pç	1,00	100,00	99,98	99,98
17.3.7	ligação para saída de V.sanitário d. 1 1/2mm com vedação	ud	5,00	4,00	4,00	20,00
17.3.8	terminal de ventilação d.60mm	ud	5,00	5,50	5,50	43,90
17.4	APARELHOS, TORNEIRAS E TAMPAS					
17.4.1	lavatório de louça branca com coluna e acessórios de alimentação e escoamento - torneira - item específico	cj	10,00	180,00	179,98	1.799,84
17.4.2	lavatório de louça branca - suspenso - 29,50x39,00cm - pedrão popular - com sifão plástico tipo copo 1" - válvula em plástico branco e conjunto para fixação	cj	3,00	160,00	159,97	479,90
17.4.3	vaso sanitário sifonado - louça branca - pedrão PNE - com conjunto para fixação - incluso válvula de descarga - assento - completo	cj	3,00	350,00	349,85	1.049,79
17.4.4	vaso sanitário de louça branca e válvula de descarga não acoplada, inclusive tampo, com acessórios de ligação e escoamento (instalado) - COMPLETA	cj	2,00	220,00	219,98	439,91
17.4.5	porta dispensador de sabão líquido	ud	19,00	30,00	29,98	589,89
17.4.6	porta papel toalha	ud	19,00	22,00	22,00	417,82
17.4.7	porta papel higiênico - rolo em plástico ABS	ud	5,00	16,00	15,99	79,98
17.4.8	bancada em aço inox com uma cuba (chuveiro e sifão em metal cromados) - completa - suporte (5 unidades - ver projeto medidas específicas)	m	5,00	500,00	499,90	3.999,20
17.4.9	bancada em granito - para escoaerário - com 1,50 com altura 0,60 e duas cubas em louça branca e outra com 1,45 com altura 0,80 e duas cubas em louça branca - completa - vide memorial	m	3,63	460,00	449,91	1.349,73
17.4.10	tanque de louça branca com coluna med 56x48cm incl. Acessórios de fixação - ferragens em metal cromado - torneira de pressão - válvula de escoamento e sifão	cj	1,00	360,00	349,93	349,93
17.4.12	barra de apoio para deficientes em aço inox	m	4,30	200,00	199,98	859,81
17.4.13	torneira automática cromada 3/4" para lavatório - com engate flexível cromado metálico - 1/2"x30cm	m	18,00	130,00	129,97	2.339,53
17.4.14	torneira cromada para limpeza - 3/4" - bocal específico	ud	5,00	50,00	49,98	249,95
17.4.15	torneira automática cromada tubo móvel para bancada 3/4" para pia	ud	2,00	120,00	119,98	239,98
17.4.16	chuveiro elétrico - tipo ducha comum	ud	3,00	55,00	54,98	164,97
17.5	REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					
17.5.1	extintor PQS, 4kg, inclusive suporte, placa indicativa e pintura demarcadora	ud	5,00	180,00	179,98	899,82
Subtotal item 17						72.458,71
18. INSTALAÇÕES ESPECIAIS, MOBILIÁRIOS E EQUIPAMENTOS						
18.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					

SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA PÁGINA

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.DESC.	TOTAL
18.1.1	balcão em alvenaria - estruturada - incluso recastimento completo - tempo em granito - (5,20x0,50m) - com fixação	ud	1,00	950,00	228,84	721,16
18.1.2	suporte metálico - com sistema de proteção - (abertura) - tipo gaiola - para abrigo de TV - sala de espera e sala de reunião	ud	2,00	400,00	399,92	799,84
18.2	EQUIPAMENTOS PARA OXIGÊNIO - AR COMPRIMIDO - VÁCUO					
18.2.1	reguladores de oxigênio para central	ud	1,00	680,00	679,86	679,86
18.2.2	tubo de cobre classe A - d=15mm - incluso conexões	m	36,00	65,00	84,96	2.339,53
18.2.3	reguas de três pontos de ar comprimido e oxigênio	ud	2,00	380,00	379,92	759,85
18.2.4	regua de três pontos de ar, oxigênio e vácuo	ud	1,00	381,95	381,87	381,87
18.2.5	fluxômetro de ar comprimido	ud	3,00	138,00	137,97	413,92
18.2.6	vacuômetro com frasco	ud	1,00	138,00	137,97	137,97
18.2.7	registro esférico de 1/2"	ud	1,00	145,00	144,97	144,97
Subtotal Item 18						8.607,63
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	MURO DE FECHAMENTO COM ESTRUTURA EM CONCRETO - PILARES E VIGA DE APOIAMENTO DE					
19.1.1	Fôrma:	m²	48,00	35,00	34,99	1.612,48
19.1.2	aço CASQUICA60	kg	184,32	7,80	7,80	1.437,41
19.1.3	concreto - fck 20,00 Mpa	m³	1,92	364,00	363,93	698,74
19.1.4	alvenaria - em tijolo furado assentado de meia vez - chapisco	m²	144,72	45,00	44,99	6.511,10
19.1.5	chapeado	m²	289,44	4,00	4,00	1.157,53
19.1.6	emboco	m²	289,44	18,00	18,00	5.208,88
19.2	PLACA LUMINOSA					
19.2.1	placa luminosa - completo - conforme memorial	ud	1,00	3.490,00	3.490,30	3.490,30
19.3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
19.3.1	tubo de PVC - série normal 180mm, forn. E instalação, inclusive conexões	m	15,00	55,00	54,99	824,84
19.3.2	tubo de PVC - série normal 100mm, forn. E instalação, inclusive conexões	m	60,00	45,00	44,99	2.699,46
19.3.3	caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 80x80cm com grelha metálica	un	8,00	180,00	179,96	1.079,78
19.4	GRADIL E PORTÕES DE ACESSO E PLANTIO DE GRAMA					
19.4.1	gradil metálico - nas duas elevações - fachada - incluso pintura	m²	105,77	236,00	234,95	24.850,98
19.4.2	portão em perfil metálico - com batente fixo em pilar de concreto - com duas folhas - vide memorial - 2,2x2,00	m²	4,40	280,00	279,94	1.231,76
19.4.3	portão em perfil metálico - com batente fixo em pilar de concreto - com - vide memorial - 1,2x2,00	m²	2,40	280,00	279,94	671,87
19.4.4	portão em perfil metálico - com batente fixo e pilar de concreto - de correr - vide memorial - 3,00x2,00 (duas unidades)	m²	10,00	280,00	279,94	2.799,44
19.4.5	grama em larva sobre solo preparado e adubado	m²	403,79	8,00	8,00	3.229,67
19.5	PLACAS INTERNAS					
19.5.1	placa em acrílico - com indicação dos ambientes	ud	18,00	55,00	54,99	879,82
Subtotal Item 19						88.393,06
20	EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES					
20.1	ar condicionado Split 12.000 BTU/h	ud	4,00	2.250,00	2.249,55	8.998,20
20.2	ar condicionado Split 22.000 BTU/h	ud	1,00	5.358,25	5.358,18	5.358,18
20.3	ventilador de teto sem lustre com 3 pás em aço P=150w	ud	3,00	280,00	279,94	859,83
20.4	ventilador de parede 60cm bivolt P=200w	ud	3,00	280,00	279,94	859,83
20.5	compressor com cap. 38/170L - 220v - completo com calço de borracha - dreno - elemento de filtro, manômetro e válvula de segurança	ud	1,00	4.799,00	4.799,04	4.799,04
20.6	autoclave horizontal 42 litros com reservatório de água e cube em inox	ud	1,00	6.798,64	6.798,64	6.798,64
Subtotal Item 20						27.630,72
TOTAL						527.081,38

JACAREZINHO, 12 DE NOVEMBRO DE 2014

NILTON BATISTA PRADO
CREA MG 27482/D VISTO PR 4.591-V
ENGENHEIRO CIVIL

Nilton Batista Prado
Engenheiro Civil
Crea-MG nº 27.482/D

O.S SOUZA & SOUZA LTDA
OSMAR DE SOUZA
Sócio Gerente

17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modesto, 111 - Vila Rondon
CEP 86.400-000 - JACAREZINHO-PR

Orsiana Garbellotti
Engenheira Civil
CREA/PR 96.115/D

Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT

CREA - PR
A 029.149



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: **A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**

ART Nº.: 20145672036 0..... Registrada: 10/12/2014.....
ART Correspons.: ART Vinculada.:
Empresa Executora.: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA**.....
Contratante(s): MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA PLATINA - CNPJ/CPF:
76.968.627/0001-00.....
Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.: EDIFICAÇÕES DE RECREAÇÃO QUALQUER ÁREA.....
Serviço Contratado.: EXECUÇÃO.....
Dimensão.: **627,00 M2**..... Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada.: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 1,00 PVTO.
Local da Obra.: RUA FLORIANO PEIXOTO, 1035 JD. SANTA CRUZ - EMM..
Município/Estado.: SANTO ANTONIO DA PLATINA/PR.....
Data de Início.: 26/11/2014..... Data de Conclusão: 26/05/2015.....
Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESCOLA MUNICIPAL
MONTEIRO LOBATO - JARDIM SANTA CRUZ - TOMADA DE
PREÇOS 11/2014 - ENDE-PAC 2 - COM 627,00 M² -
COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA E TELHA GALVANIZADA (
AÇO ZINCADO), PRAZO DE EXECUÇÃO 180 DIAS, COBERTURA
COM PÉ DIREITO METALICO SOB BLOCO DE CONCRETO ARMADO
E VIGA BALDRAME. CONTRATO Nº 183/2014.....
Observação.:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: **A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**

ART Nº.: 20151765741 0..... Registrada: 29/04/2015.....
ART Correspons.: ART Vinculada:
Empresa Executora.: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.**.....
Contratante(s).....: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ - CNPJ/CPF:
75.442.756/0001-90.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA.....
Serviço Contratado...: EXECUÇÃO.....
Dimensão.....: **334,83 M2.**..... Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada.....: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 1,00 PAVTO.
Local da Obra.....: RUA ANTONIO FRANCISQUINHO, 107 LOT. INES PANICHE
HANZÉ.....
Município/Estado....: CAMBARÁ/PR.....
Data de Início.....: 27/11/2014..... Data de Conclusão: 30/06/2016.....
Docto de Conclusão...: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...: EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL DE UNIDADE DE SAÚDE DA
FAMÍLIA - USF - TIPO 1 - TAMADA DE PREÇOS 012/14.
SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA, FIXAÇÃO DA CENTRAL
DE AR CONDICIONADO, CENTRAL DE GAZ LIQUEFEITO,
REVESTIMENTO ESPECIAL PARA RADIOLOGIA (PROTEÇÃO
CONTRA RADIAÇÃO), REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS
PARA LIMPEZA EXTERNA E BACIAS SANITARIAS.....
Observação.....:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

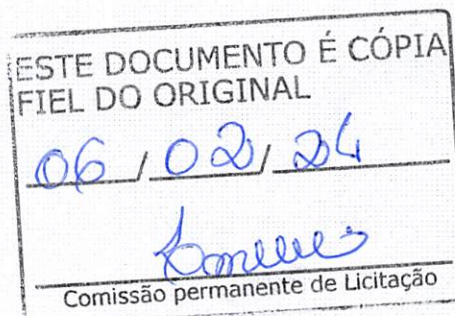
ESTADO DO PARANÁ

Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 - CNPJ 76.968.627/0001-00
Planejamentosap@hotmail.com.br

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa **O. S. SOUZA & SOUZA LTDA** - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou a **CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR**, data de início 26/11/2014 com conclusão dos serviços contratados em 26/05/2015, conforme Contrato Administrativo nº 183/2014 resultante do processo licitatório nº 011/2014, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Construção de cobertura em estrutura metálica e telha galvanizada (aço zincado) sob bloco de concreto armado e viga baldrame ART nº 20145672036, situado na Rua Floriano Peixoto, nº 1035 - Jardim Santa Cruz, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei.
Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 24 de Março de 2017



Rodrigo Augusto Carvalho
CREA PR 145227/D
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA...

PLANILHA DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ

Rua Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 - CNPJ 76.968.627/0001-00

site: www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br

engenharia@santoantoniodaplatina.pr.gov



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO

PROF. RESP

PRÓPRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA

TÍTULO: AR

ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, Nº 1035

CAU: A 1002

BAIRRO: JARDIM SANTA CRUZ

MEDICAO

DATA DO CONTRATO:

Data: 19/01/17

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.301,59
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	240,43	1.442,59
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	66,00	32,04	2.114,88
1.3	Barracões provisórios	m²	20,00	150,06	3.001,20
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	627,00	5,95	3.729,90
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	655,26	655,26
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	178,79	178,79
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	178,96	178,96
2	MOVIMENTO DE TERRA				3.681,94
2.1	escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5m	m³	57,18	32,66	1.867,70
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	51,28	3,08	157,94
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m³	35,30	46,92	1.656,30
3	FUNDAÇÃO				17.580,53
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações-reaproveitamento 5x	m²	106,13	42,96	4.559,49
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m²	28,84	33,11	954,99
3.3	Concreto armado fck de 20 Mpa, usinado, inclui lançamento	m²	24,07	501,29	12.066,04
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA				143.048,57
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	m²	516,00	188,96	97.504,50
4.2	Concreto estrutural fck 20 Mpa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares	m³	5,40	303,27	1.637,65
4.3	Telha aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura-cobertura em arco	m³	594,86	49,16	29.243,42
4.4	Telha aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura-fechamento lateral	m²	248,16	49,16	12.199,59
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2mm	m²	61,20	40,25	2.463,42
5	DRENAGEM PLUVIAL				3.417,09
5.1	Calha em chapa de aço galvanizado nº24	ml	64,32	35,39	2.276,47
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150mm	ml	22,00	24,65	542,19
5.3	Joelho PVC 90° d=150mm - tubulação pluvial	un	12,00	42,84	514,08
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	21,09	84,34
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V				4.277,43
6.1	Luva de aço galvanizado 3,4"	un	10,00	9,98	99,78
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	15,35	30,69
6.3	Condutete LB	un	5,00	16,78	83,88
6.4	Condutete TA	un	4,00	14,79	59,15
6.5	Condutete XA	un	1,00	13,04	13,04
6.6	Abracadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	0,10	4,00
6.7	Abracadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	0,15	0,60
6.8	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70° C 2,5mm²	ml	330,00	2,02	666,47
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	un	5,00	39,16	195,81
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20A - 5KA	un	1,00	49,77	49,77
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	28,77	287,74
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	16,33	1.142,87
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermétrico	un	10,00	101,16	1.011,60
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500w	un	10,00	11,90	118,98
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap 5	un	1,00	133,21	133,21
6.16	disjuntores bipolar +1 tripolar	un	4,00	38,32	153,29
6.17	Haste tipo Cooperweld 5/8"x3.00m	ml	8,00	26,99	215,96
6.18	Cordoalha de aço 35mm²	un	4,00	2,65	10,60
7	SERVIÇOS DIVERSOS				1.476,95
7.1	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20	9,59	586,79
7.2	Limpeza geral	m²	627,00	1,42	890,16
					184.784,11

ESTE DOCUMENTO É FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR
A 029.152



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

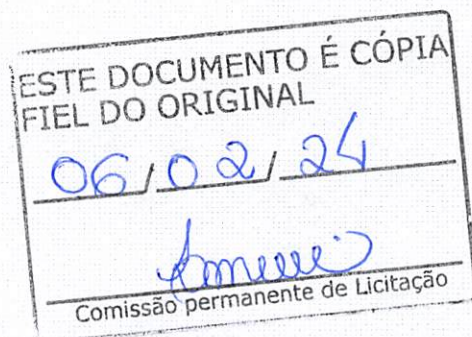
-----ESTADO DO PARANÁ-----

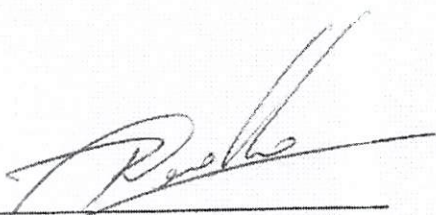
Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 -- CNPJ 76.968.627/0001-00
Planejamentosap@hotmail.com.br

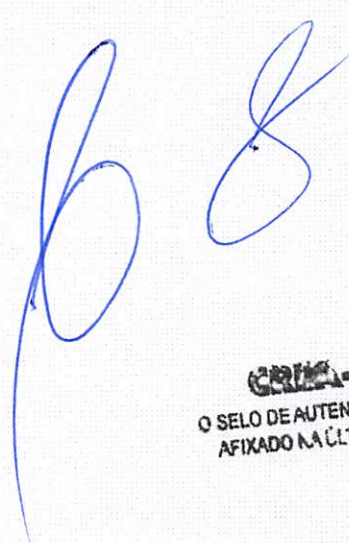
ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou a CONSTRUÇÃO PARA MUROS E FECHO PARA PRÓ-INFÂNCIA TIPO "B", data de início 16/09/2015 com conclusão dos serviços contratados em 30/01/2016, conforme Contrato Administrativo nº 185//2014 resultante do processo licitatório nº 008/2015, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Construção do muro divisório com 420,00 m², grade metálica com 125,00 m², 1300,00 m² de plantio de grama em placas e base para instalação para playground ART nº 20154405908, situado na Rua Antônio de Castro Vilas Boas, s/nº - Jardim Santo Ângelo, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei.
Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 22 de Março de 2017




Rodrigo Augusto Carvalho
CREA PR 145227/D
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874


CREA-MG
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



PLANILHA DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ

Rua Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 - CNPJ 76.958.627/0001-00

site: www.santoantoniodaplina.pr.gov.br

engenharia@santoantoniodaplina.pr.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

OBRA: MUROS E FECHOS

PRÓPRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ENDEREÇO: RUA ANTONIO DE CASTRO VILAS BOAS

BAIRRO: JARDIM SANTO ANGELO

DATA DO CONTRATO:

PROF. RESPONSÁVEL: DANIEL VIDAL DA SILVA

TÍTULO: ARQUITETO E URBANISTA

CAU: A 100205-8

MEDIÇÃO

Data: 23/11/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT	TOTAL	MEDIÇÃO	PERÍODO	ACUMULADA	ACUMULADA
						QUANTIDADE	PREÇO R\$	QUANTIDADE	PREÇO R\$
1	GRADES E PORTÕES METÁLICOS	M2			29.850,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00
1.1	GRADE DE FERRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2X4CM EM CHAPA DE 18 (METALON) ESPAÇAMENTO DE 8CM E 2.50CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E	M2	115,00	234.151100	26.927,38	0,00%		0,00%	
1.2	PORTÃO DE CORRER EM METALON CHAPA 16 2X4CM DE VÃO DE 8CM E 2,20CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	292.308000	2.923,08	0,00%		0,00%	
2	FUNDAÇÃO E ESTACAS				17.126,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD.IN-LOCO	M	324,00	52.859970	17.126,63	0,00%		0,00%	
3	BALDRAME				9.796,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,92	327.817500	3.907,58	0,00%		0,00%	
3.2	ARMADURA CA-60, Ø4,20MM, P=0,109KG/M (ESTRIBO A CADA 20CM)	M2	130,80	5.587160	730,80	0,00%		0,00%	
3.3	ARMADURA CA-60, Ø8,00MM (5/16), P=0,39KG/M	KG	420,15	6.176600	2.595,19	0,00%		0,00%	
3.4	FORMA PINUS PI VIGA BALDRAME	M3	138,00	18.569000	2.562,52	0,00%		0,00%	
4	SUPERESTRUTURA				7.654,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,41	334.166100	1.473,67	0,00%		0,00%	
4.2	ARMADURA CA-60, Ø4,20MM, P=0,109KG/M (ESTRIBO A CADA 20CM)	M2	86,62	5.587200	483,96	0,00%		0,00%	
4.3	ARMADURA CA-60, Ø6,00MM (1/4), P=0,24KG/M	KG	158,25	5.895460	932,96	0,00%		0,00%	
4.4	ARMADURA CA-60, Ø8,00MM (5/16), P=0,39KG/M	KG	308,57	6.176700	1.905,94	0,00%		0,00%	
4.5	FORMA PINUS PI PILAR	M2	76,56	18.586350	1.421,44	0,00%		0,00%	
4.6	FORMA PINUS PI VIGA	M2	72,00	18.566280	1.336,77	0,00%		0,00%	
5	ALVENARIA				22.524,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO	M2	450,00	47.944020	21.574,81	0,00%		0,00%	
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO	M2	19,80	47.944020	949,29	0,00%		0,00%	
6	REVESTIMENTO				13.942,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	939,60	2.629840	2.658,92	0,00%		0,00%	
6.2	EMBOÇO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M2	939,60	12.008680	11.283,36	0,00%		0,00%	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				290,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	180,00	1.614450	290,60	0,00%		0,00%	
8	PINTURA MUROS E PORTÕES				7.669,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUASDEMAOS	M2	939,60	8.163000	7.669,95	0,00%		0,00%	
9	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				19.520,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9.1	GRAMA EM PLACAS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM)	M2	1.302,12	8.525800	11.101,61	0,00%		0,00%	
9.2	Aterro comp 95%, e=20cm mat/solto terreno boa resist	M3	260,42	14.539200	3.786,30	0,00%		0,00%	
9.3	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=5CM EM CONCRETO (PLAYGROUND)	M2	121,00	16.217200	1.962,28	0,00%		0,00%	
9.4	LASTRO DE AREIA MEDIA (PLAYGROUND)	M3	38,30	73.566700	2.670,47	0,00%		0,00%	
TOTAL					128.275,51	0,00%	0,00	0,00%	0,00

Segunda-Feira, 23 de Novembro de 2015

Data

Daniel Vidale Silva
CAU: A 100205-8Daniel Vidale da Silva
Diretor Dep. Municipal de
Arquitetura e UrbanismoESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.: 20160681938 0..... Registrada: 23/02/2016.....
 ART Correspons.: ART Vinculada:
 Empresa Executora.: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME.....
 Contratante(s): MUNICIPIO DE CAMBARA - CNPJ/CPF: 75.442.756/0001-90..
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica.: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA.....
 Serviço Contratado.: EXECUÇÃO.....
 Dimensão.: 446,47 M2..... Área Existente: 446,47 M2
 Área Ampliada.: 0,00 M2 Área de Reforma: 446,47 M2
 Dados Complementares: 1,00 PAV.
 Local da Obra.: RUA JOÃO MANOEL DOS SANTOS, 1014 CENTRO.....
 Município/Estado.: CAMBARA/PR.....
 Data de Início.: 22/01/2016..... Data de Conclusão: 27/10/2016.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: CONTRATO PARA CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA
 ESCOLA PEQUENA-PROJETO PADRÃO FNDE PARA COBERTURA DE
 QUADRA POLIESPORTIVA (19X33) NA ESCOLA MUNICIPAL
 MARIA ALICE B.B. FORTI DA RUA JOÃO MANOEL DOS SANTOS
 Nº 1014 - CENTRO. TOMADA DE PREÇOS 09/2015 -
 CONTRATO Nº 1/2016 ID 62016 VALOR DO CONTRATO -
 298897,55.....
 Observação.:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.: 20154405908 0..... Registrada: 06/10/2015.....
ART Correspons.: ART Vinculada:
Empresa Executora.: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.....
Contratante(s): MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA PLATINA - CNPJ/CPF:
76.968.627/0001-00.....
Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.: EDIFICAÇÕES - OUTRAS FINALIDADES.....
Serviço Contratado.: EXECUÇÃO.....
Dimensão.: 450,00 M2..... Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada.: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 1,00 PAV.
Local da Obra.: RUARUA ANTONIO DE CASTRO VILLAS BOAS, S/Nº JARDIM
SANTO ANGELO.....
Município/Estado.: SANTO ANTONIO DA PLATINA/PR.....
Data de Início.: 16/09/2015..... Data de Conclusão: 30/01/2016.....
Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: A VIGENCIA DO CONTRATO 185/2014, REF. PROCESSO
LICITATÓRIO 008/2015 SERA DE 03 MESES. CONSTRUÇÃO DE
MURO DIVISÓRIO COM 450,00M², GRADE METALON COM
125,00M² E 1300 M² DE PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E
BASE PARA INSTALAÇÃO DE PLAY-GROUND NA ESCOLA
INFANTIL DO PROJETO PRÓ INFANCIA TIPO B.....
Observação.:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ

ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1.082 - Cambará-PR - 86390-000 - (43) 3532-8800

ATESTADO

Atesto para os devidos fins e efeitos, que a empresa **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA** - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Moderná, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA-MG 27482/D, concluiu a **COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, PROJETO PADRÃO FNDE NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE B.A. FORTI**, data de início 22/01/2016 e conclusão em 27/10/2016, conforme Contrato Administrativo nº 1/2016 ID 6/2016 resultante do processo licitatório nº09/2015, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº 4573/FNDE, do qual faz parte a construção, confecção, montagens/instalações de estrutura metálica completa e serviços complementares, com **446,47m²** na ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE B. A. FORTI, situado na Rua João Manoel dos Santos, nº1014, centro. ART. CREA nº 20160681938 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ, com sede à Avenida Brasil, nº1229, Centro, CEP: 86390-000, Fone: (43)35328800, por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei.

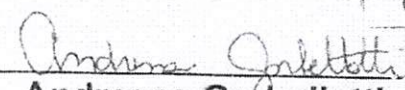
Segue anexo planilha contratada.

Cambará, 22 de março de 2017.

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06 / 02 / 24

Comissão permanente de Licitação


Andressa Garbellotti
Engª Civil - PR96115/D
Portaria nº 149/2013

CREA-PR
SELO DE AUTENTICIDADE
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

JOOPA CONSTRUÇÕES

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25 Centro- Jacarezinho Pr.

Cel. 199 000 Line (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

E-MAIL: serrallienasantalucia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ - PARANÁ

MUNICÍPIO DE CAMBARÁ - PARANÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESCOLA PEQUENA - PROJETO PADRÃO FNDE PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA (19X33M), NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA

ALICE B. B. FORTI LOCALIZADA NA RUA JOÃO MANOEL DOS SANTOS, Nº 1014 - CENTRO.

DATA: 18/01/2016

TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2015

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. DESC.	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	68,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Barracões provisórios	m²	20,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	627,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal item 1.0						0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	57,18	47,00	39,81	2.276,28
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m²	51,28	79,80	67,59	3.466,05
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m³	35,30	36,50	30,92	1.091,32
Subtotal item 2.0						6.833,64
3.0	FUNDAÇÃO					
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m²	106,13	36,20	30,66	3.254,09
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	28,84	27,85	23,59	680,31
3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m³	24,07	2.310,00	1.956,57	47.094,64
Subtotal item 3.0						51.029,04
4.0	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m²	516,00	144,45	122,35	63.132,16
4.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40	405,50	343,46	1.854,68
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cobertura em arco	m²	594,86	45,40	47,77	28.416,94
4.4	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - fechamento lateral	m²	248,16	56,40	47,77	11.854,80
4.5	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2 mm	m²	51,20	84,87	71,88	4.390,36

Comissão permanente de Licitação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

CRPA-PR

O SELO DE AUTENTICAÇÃO EM

5.0	DRENAGEM PLUVIAL							
5.1	Coiha em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,32	41,35	35,02		2.252,71	
5.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	ml	22,00	58,45	49,51		1.039,16	
5.3	Joocho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00	49,80	42,18		506,17	
5.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	52,90	44,81		179,23	
	Subtotal item 5.0						4.027,26	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V							
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00	17,45	14,78		147,80	
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	25,50	21,60		43,20	
6.3	Condutete LB	un	5,00	19,80	16,77		83,85	
6.4	Condutete TA	un	4,00	31,00	26,26		105,03	
6.5	Condutete XA	un	1,00	28,80	24,39		24,39	
6.6	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	0,75	0,64		25,60	
6.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	1,20	1,03		4,12	
6.8	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	ml	330,00	3,77	3,16		1.043,70	
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00	71,00	60,10		300,50	
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00	102,30	86,60		86,60	
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00	28,90	24,48		244,75	
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00	28,90	24,48		1.713,40	
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00	392,35	332,32		3.323,20	
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00	66,40	56,24		562,40	
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00	427,80	362,35		362,35	
6.16	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00	58,90	49,89		199,55	
6.17	Cordoalha de aço 35 mm²	ml	8,00	49,40	41,84		334,73	
6.18	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00	6,10	5,17		20,67	
	Subtotal item 6.0						8.636,01	
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS							
7.1	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20	75,95	64,33		3.936,97	
7.2	Limpeza geral	m²	627,00	3,00	2,54		1.593,21	
	Subtotal item 7.0						5.530,18	
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - (NAO PACTUADOS COM FNDE)							
8.1	SISTEMA DE DRENAGEM							
8.1.1	Caixa de captação de água pluvial, em alvenaria com fundo em concreto 20x100 cm	un	6,00	150,00	127,05		762,30	
8.1.2	Grelha reta de ferro fundido 20x100cm para caixa de captação de água pluvial	un	6,00	154,30	130,69		784,15	
8.1.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões e assentamento, até o ponto de lançamento existente	ml	84,00	66,80	56,58		4.752,69	
8.1.4	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	34,20	46,00	38,96		1.332,50	
8.2	MURETA DE PROTEÇÃO							
8.2.1	Mureta em alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos assentados em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) com 1,10m de altura no entorno da quadra	m	100,10	112,05	94,89		10.067,77	

8.2.3	bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m	59,40			900,58
8.2.3	Cinta de amarração 10x10cm em concreto pré moldado 1 OK 20 MPA (Preparo em betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m	96,45	18,10	15,33	1.478,65
8.3	REVESTIMENTO - MURETA					
8.3.1	Chapisco aplicado em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m²	212,20	6,60	5,59	1.186,24
8.3.2	Emboço em parede externas traço (1:2:8) (cimento, cal, areia média), espessura 2,0cm preparo	m²	212,20	31,60	26,77	5.679,58
8.4	PINTURA - MURETA					
8.4.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m²	212,20	15,60	13,21	2.803,84
8.4.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	212,20	13,60	11,52	2.444,37
8.5	PAVIMENTAÇÃO - PISO DA QUADRA					
8.5.1	Demolição de piso existente com retirada de material	m³	14,60	421,40	356,93	5.211,12
8.5.2	Regularização e compactação da área do piso - espessura média 15 cm	m²	486,38	6,47	5,48	2.665,41
8.5.3	Lastro de Brita, Espessura de 3cm	m²	14,60	85,90	72,76	1.062,26
8.5.4	Instalação de lona plastica - espessura 200 micra	m²	486,38	6,81	5,77	2.805,47
8.5.5	Piso em concreto estrutural 20 MPA usinado, espessura de 7cm, com armação em tela soldada.	m³	45,90	584,64	495,19	22.729,22
8.5.6	Acabamento com cimento alisado mecanicamente	m²	486,38	24,70	20,92	10.175,51
8.5.7	Aplicação de tinta epoxi sobre piso	m²	486,38	49,30	41,76	20.309,82
8.5.8	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura - (volêi, basquete, futebol)	ml	295,00	14,25	12,07	3.560,58
8.5.9	Junta de dilatação, com corte integral serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profundidade = 7cm, inclusive preenchimento com mastique (poliuretano).	ml	396,50	22,25	18,85	7.472,34
8.6	IMPLEMENTOS ESPORTIVOS					
8.6.1	Dois Tabelas de Basquete em madeira naval tamanho 1,80 x 1,05m espessura 18mm, requadro metálico, pintura esmalte sintético com acessórios de fixação, incluso aro retrátil reforçado com molas e rede de corda reforçada.	cnj	1,00	2321,00	1.985,89	1.985,89
8.6.2	Dois postes de volêi confeccionado em tubo de aço carbono 3" com comprimento de 2,55m, acompanhado de catraca e roldana com cremalheira de ferro fundido e soldado, canal para passagem do cabo de aço, argolas para fixação da rede, incluindo duas buchas (lu)	cnj	1,00	1381,00	1.169,71	1.169,71
8.6.3	Dois Trave de futsal com requadro (para caimento da rede) modelo monobloco móvel, confeccionado em tubo de aço carbono 3" medindo 3,00 x 2,00m pintura com esmalte sintético com tratamento anticorrosivo, incluso rede de futsal de nylon de fio trançado.	cnj	1,00	2200,13	1.863,51	1.863,51
Subtotal item 8.0						113.183,49
VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO 25%						298.897,55

JAGAREZINHO, 18 DE JANEIRO DE 2016

NILTON BATISTA PRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591V

Nilton Batista Prado
Engenheiro Civil
CREA MG 27482/D

Andressa Garbellotti
Engenheira Civil
CREA/PR 96.115/D

OSMAR DE SOUZA
SÓCIO GERENTE
CPF: 691.801.809-49
RG 4.313.437-0

Comissão permanente de licitação

ESSE DOCUMENTO É
FIDELIDADE DO ORIGINAL



Atestado registrado mediante
vinculação a respectiva CAT

CREA - PR
A 02.150

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Comissão permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Jacarezinho, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 76.966.860/0001-46, neste ato representada pela Sra. Fabiane Pereira Figueredo, CREA n.º 144293/D, vem através desta certificar que a empresa **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME**, portadora do C.N.P.J. sob o n.º 17.569.488/0001-75, com sede na rua Dr. Domingos Módena, em Jacarezinho-Pr, representada pelo Engenheiro Civil **NILTON BATISTA PRADO**, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e CREA MG n.º 27482/D, executou serviços de **AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EMEI RAIO DE SOL BEM COMO REFORMAS E REPAROS NOS PRÉDIOS DAS SEGUINTE EMEIS: CANTINHO MEU, GASTÃO DE MESQUITA FILHO E EMEF DINA TEREZA**, conforme Contrato Administrativo nº15/2016, resultado do processo licitatório nº 05/2016, modalidade Tomada de Preços, no período de 05/02/2016 até 02/12/2016, do qual faz parte a ampliação da EMEI Raio de Sol, e reformas e reparos nas EMEIS Cantinho meu e Gastão de Mesquita Filho e EMEF Dina Tereza. Segue anexo planilha contratada. Os serviços executados são os descritos abaixo referente a EMEI Raio de Sol, com suas respectivas quantidades.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4
1.2	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	192,33
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	192,33
1.4	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,5
1.5	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	83,45
2	INFRA-ESTRUTURA		
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E ARRIMO	0	0
2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,98
2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,64
2.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	26,8
2.2	ESTACAS		
2.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M	264
2.2.2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	372,98
2.2.3	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	229,67
2.3	SAPATAS		
2.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	37,76
2.3.2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	275,31
2.3.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1,4M	M3	10,72
2.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	5,84
2.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT O	M3	2,74
2.4	BALDRAME		
2.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENT O	M3	6,68
2.4.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	76,06
2.4.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	345,16
2.4.4	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	263,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail: urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3511-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
2.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	99,46
3	ESTRUTURAS		
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,92
3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	188,07
3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1610,73
3.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	123,5
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	75,75
3.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	345,69
3.7	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	399,69
4	PAREDES E PAINÉIS		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
4.1.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PR2-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TÁBUA 3A.	M	134,1
4.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	452,35
4.2	DIVISÓRIAS		
4.2.1	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSURA 50MM, CHOMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	27,65
5	ACABAMENTO E REVESTIMENTO		
5.1	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS		
5.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	349,6
5.1.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	349,6
5.1.3	CERÂMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRÃO MÉDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	118,2
5.2	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		
5.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	295,75
5.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	295,75
5.3	REVESTIMENTO DE LAJE	0	0
5.3.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, INCLUSIVE ADITIVO ADERENTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	123,5
5.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	123,5
5.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA E=3MM	M2	34,72
5.4	ACABAMENTO DE ESQUADRIAS	0	0
5.4.1	REFORÇO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 15 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18
6	PISO		
6.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	210,59
6.2	CONTRA PISO ESP: 0,05CM TRACO 1:3:5:4 INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	406,59
6.3	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (NÃO INCLUI REGULARIZAÇÃO DE BASE E RODAPÉ)	M2	210,59
6.4	RODAPE EM CERÂMICA PADRÃO MÉDIO PEI-4 ALTURA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	97,9
7	PINTURA	0	0
7.1	PINTURA PAREDE EXTERNA	0	0
7.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M2	295,75
7.1.2	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	295,75

CRB-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA99
49

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 70.966.860/0001-46

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FETEL DO ORIGINAL
08.02.24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
7.2	PINTURA PAREDE INTERNA		
7.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	349,6
7.2.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	349,6
7.3	PINTURA LAJE	0	0
7.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	123,5
7.3.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	123,5
7.4	PINTURA DE ESQUADRIAS		
7.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAM ENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	26,88
7.4.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M2	51,58
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	122,5
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	M2	122,5
0	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE	M2	219,88
0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA, COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	219,88
8.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 16CM	M	91,41
8.4	PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	54,74
8.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	18,7
9	ESQUADRIAS		
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLU SO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA	UN	8
9.2	ESQUADRIAS DE METAL		
9.2.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	10,08
9.2.2	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	M2	16,38
9.3	FERRAGENS	0	0
9.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	8
9.4	VIDROS	0	0
0	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	26,46
9.4.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,6
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	0	0
10.1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
10.3	ACESSORIOS PARA ESGOTO	0	0
10.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, COM TAMPA, ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3
10.3.3	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
10.3.4	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
10.3.6	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4	TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO	0	0
10.4.1	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13
10.4.2	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.3	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.4.4	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14
10.4.5	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.4.6	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.4.7	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23
10.4.8	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.4.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1

CRIA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

JP

50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL06/02/24
bmelee

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	Quantidade
10.4.11	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.4.12	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.13	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
10.4.14	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.4.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 MM	M	25,55
10.4.16	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	6
10.4.17	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	12
10.4.18	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12
10.4.19	TE SANITARIO 50X50MM, COM AN?IS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
10.4.20	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13
10.4.21	ASSENTAMENTO GERAL DE TUBOS PARA ESGOTO - CAVAR, REATERRAR, ASSENTAR.	M	56,7
10.4.22	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	14,4
10.4.23	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	14,4
10.5	ACESSORIOS E LOUÇAS ÁGUA FRIA	0	0
10.5.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -	UN	11
10.5.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES -	UN	5
10.5.3	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.5.4	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	8
10.5.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRÃO INFANTIL	UM	7
10.5.8	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	1,54
10.5.9	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	1
10.5.10	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.5.11	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.5.12	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO,	UN	6
10.6	TUBOS E CONEXÕES ÁGUA FRIA	0	0
10.6.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13
10.6.2	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15
10.6.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.6.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
10.6.5	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90? AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
10.6.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.6.7	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.6.8	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	111,4
10.6.9	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,39
10.6.10	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.6.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.6.12	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.6.13	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90? AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.6.14	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90? AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6

CIMA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA80
51

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.969.860/0001-46

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD
10.6.15	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.6.16	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.6.17	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9
10.7	ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM	0	0
10.7.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4
10.7.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1
10.8	TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM	0	0
10.8.1	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.8.2	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	1
10.8.3	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,39
10.8.4	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,83
10.8.5	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,8
10.8.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO	0	0
11.1	ELÉTRICA-ACESSÓRIOS	0	0
11.1.1	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	1
11.1.2	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	3
11.1.3	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	3
11.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	3
11.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43
11.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
11.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
11.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAOTOMADAS	UN	3
11.1.9	ESPELHO PLASTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
11.1.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	18
11.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 13 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.18	ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL - TRIFÁSICO - (FDE-AE-19)	UD	1
11.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.2	ELÉTRICA - CABOS E ELETRODUTOS	0	0
11.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	514,2
11.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	373,2
11.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	165,1
11.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,2

CRESS-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail: urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD
11.2.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	141,4
11.2.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,6
11.2.7	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,5
11.3	ELÉTRICA - LUMINÁRIAS	0	0
11.3.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16
11.3.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
11.3.3	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.3.4	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	UN	2
11.3.5	POSTE DE CONCRETO SE 70 CIRCULAR COMPRIMENTO 3M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.3.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 8W, COM BATERIA ACOPLADA, INSTALADO	UN	6
12	REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0	0
12.1	EXTINTOR PQS ABC, 2A: 20BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE	UN	1
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA PRESS. TUL - 2A - FORNECIMENTO E COLOCACAO COM SUPORTE	UN	1
12.3	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ACRILICO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0	0
13.1	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	M2	4
13.2	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIC 8 BIVG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E COLOCACAO	UN	1
13.3	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO AREIA SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO E ESPESURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	49,82
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	369
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SUPERESTRUTURA	0	0
14.1	REFORÇO EM LAJE COM MALHA DE FERRO 6,3MM	KG	317,8
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COMPLEMENTAÇÃO	0	0
15.1	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORN E INSTALACAO	UNID.	6
15.2	BENGALA PARA VALVULA HIDRA	UNID.	6
15.3	COTOVELO 2" - 90° -	UNID.	13
15.4	TE 2"	UNID.	3
15.5	ADAPTADOR DE 2"	UNID.	12
15.6	ESPUDE VASO	UNID.	6
15.7	TUDO DE LIGAÇÃO DO VASO	UNID.	6
15.8	SIFÃO E ENGATE PIAS	UNID.	8
15.9	SABONETEIRA	UNID.	6
15.10	PAPELEIRA	UNID.	6
15.11	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UNID.	6
16	COBERTURA - COMPLEMENTAÇÃO	0	0
16.1	FORRO PVC	M²	57,16
16.2	TÁBUA DE BEIRAL	M²	57
17	CALÇADA - COMPLEMENTAÇÃO	0	0
17.1	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m3	11,6
17.2	Conjunto grelha e porta grelha de aluminio	unid	3
17.3	Gradil e portao (Solari) -Forneimento e Instalação	m2	20

Jacarezinho, 24 de março de 2017.

Fabiane Pereira Figueredo
Engenheira Civil
CREA/PR - 144293/DFabiane Pereira Figueredo
Fiscal de obra
Engenheiro Civil - CREA/PR - nº 144293/D



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: **A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**

ART Nº.: 20163178200 0..... Registrada: 03/08/2016.....
 ART Correspons.: ART Vinculada:
 Empresa Executora: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME**.....
 Contratante(s): MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA PLATINA - CNPJ/CPF:
 76.968.627/0001-00.....
 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA**.....
 Serviço Contratado: EXECUÇÃO.....
 Dimensão: **3.146,76 M2**..... Área Existente: 3.146,76 M2
 Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 3.146,76 M2
 Dados Complementares: 1,00 FAV
 Local da Obra: BR 153 KM 39, S/Nº PARQUE DE EXPOSIÇÕES/PALMITAL....
 Município/Estado: SANTO ANTONIO DA PLATINA/PR.....
 Data de Início: 08/07/2016..... Data de Conclusão: 30/12/2016.....
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: A VIGENCIA DO CONTRATO 108/2016, REF. PROCESSO TOMADA
 DE PREÇOS 003/2016 SERA DE 06 MESES. CONTRATO
 ASSINADO PELAS PARTES EM 06/07/2016 ORDEM DE SERVIÇO
 08/07/2016. PRAZO DE EXECUÇÃO 150 DIAS. OBJETO DA
 CONTRATAÇÃO: **FECHAMENTO LATERAIS DO GINÁSIO DE**
ESPORTES COM TELHAS AÇO ZINCADO COM AREA DE 8.212,42
M2 E REFORMA NA COBERTURA, PISO E SANITARIOS DO
 GINASIO COM 3.146,76 M2, CONFORME ESPECIFICADO EM
 PROJETOS, PLANILHAS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.
 CONTRATO POR EMPREITADA GLOBAL MÃO DE OBRA E
 MATERIAIS. GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE SCHMIDT NO
 BAIRRO PALMITAL.....
 Observação:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00122503.

Emitida via Internet em 05/04/2017 16:35:37 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

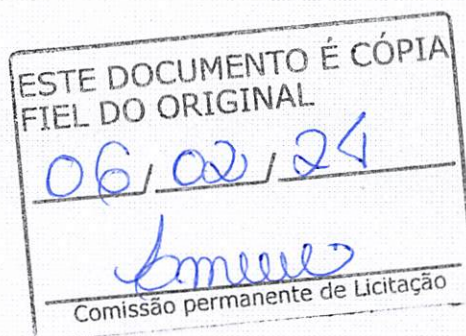
ESTADO DO PARANÁ

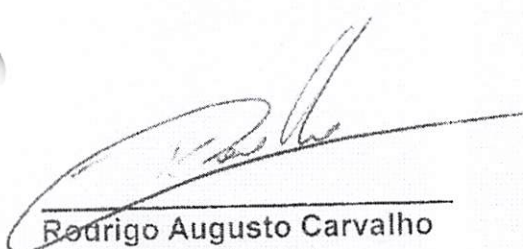
Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 - CNPJ 76.968.627/0001-00
Planejamentosap@hotmail.com.br

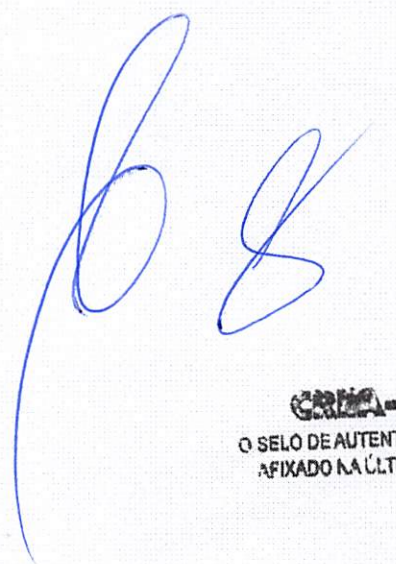
ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou o FECHAMENTO E REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE SCHMIDT, data de início 08/07/2016 com conclusão dos serviços contratado em 30/12/2016, conforme Contrato Administrativo nº 108/2016 resultante do processo licitatório nº 003/2016, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Execução de Fechamento com área de 8.212,42 m² e Reforma com área de 3.146,76 m² do Ginásio de Esportes Henrique Schmidt, situado no Parque de Exposições Dr. Alcício dias dos Reis. ART CREA Nº 20163178200, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei. Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 22 de Março de 2017




Rodrigo Augusto Carvalho
CREA PR 145227/D
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874


CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

JOOPA CONSTRUÇÕES

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modema Nº. 25-Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

E-MAIL: serralheriasantalucia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

08/02/2016

OBRA: EXECUÇÃO DE FECHAMENTO COM ÁREA DE 8.212,42 m² E REFORMA COM ÁREA DE 3.146,76 m² DO GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE SCHMIDT.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PARANÁ

DATA: 24/06/2016

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2016

Comissão permanente de Licitação

No. do Item	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO C/BDI	V.DISC. C/ BDI	V.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	366,23	360,85	1.052,55
1.2	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	1.627,24	11,70	11,21	18.241,38
1.3	LIMPEZA LAJE IMPERMEABILIZADA CIMENTADA	M2	428,59	11,70	11,21	4.804,49
				TOTAL		24.098,40
2	FECHAMENTO					
2.1	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	258,60	95,90	91,87	23.757,58
	GRADE PARA JANELAS EM TELA MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,20	253,50	242,85	24.333,57
	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	169,80	34,70	33,24	5.644,15
2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	431,91	9,80	9,39	4.055,63
2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM G RUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	35,37	330,00	316,14	11.181,87
2.6	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAS	M2	245,67	7,02	6,73	1.653,36
2.7	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERC A COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO. 15X15CM	M	775,20	4,40	4,22	3.271,34
2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	19,60	48,38	46,35	908,46
2.9	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,10	19,00	18,20	347,62
2.10	PORTA DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	19,10	349,68	334,99	6.398,31
				TOTAL		81.551,89
3	COBERTURA					
3.1	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 120 CM	M	120,00	29,21	27,98	3.357,60
3.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	M2	49,00	84,65	81,09	3.973,41
3.3	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA	M	120,00	7,34	7,03	843,60
				TOTAL		8.174,61
4	BANHEIRO					
4.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	239,34	229,29	468,58
4.2	CAIXA DE DESCARGA MATERIAL PLÁSTICO COMPLETA, COR BRANCA, CAPACIDADE 10 LITROS COM BOIA DE NÍVEL, ACIONAMENTO POR CORDÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,60	30,18	301,80
4.3	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	275,16	263,60	790,80
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (PARA BANCADAS)	M2	1,80	40,90	39,18	70,52
4.5	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (PARA BANCADAS)	M2	3,80	3,80	3,64	13,83
4.6	REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PARA BANCADAS)	M2	3,80	31,35	30,03	114,11
4.7	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	14,00	29,48	28,24	395,36
4.8	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	86,10	9,96	9,54	821,39
4.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	86,10	4,54	4,35	374,53
4.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,63	4,81	4,61	265,67
4.11	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (RASGO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)	M3	0,60	107,15	102,45	61,59
4.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	1,20	19,45	18,63	22,36

SELO DE AUTENTICIDADE
FOLHA Nº 1 DE 1

				TOTAL		3.690,54
5	QUADRA POLIESPORTIVA					
5.1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	1.070,00	2,39	2,29	2.450,30
5.2	LIXAMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA E APLICAÇÃO DE SINTECO	M2	1.133,00	41,40	39,66	44.934,78
5.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	558,00	12,55	12,02	6.707,16
5.4	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	6,00	14,63	14,02	84,12
5.5	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCO), DUAS CEMAS	M2	6,00	21,96	21,04	126,24
5.6	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS CEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	6,00	29,58	28,34	170,04
5.7	PAR DE REDES PARA GOLS DE FUTSAL	PAR	1,00	155,00	148,49	148,49
				TOTAL		54.621,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.330,00	8,78	8,50	8.645,00
6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 220V) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,81	27,60	276,00
6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,36	22,38	67,14
6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	6,26	6,00	3.780,00
6.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	9,89	9,47	142,05
6.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	414,25	396,85	396,85
	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO USO EXTERNO 220V/400W	UN	52,00	89,48	85,72	4.457,44
6.8	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	79,50	76,16	3.960,32
6.9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	3,00	246,84	236,47	709,41
6.10	REFLETOR REDONDO FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	49,00	246,84	236,47	11.587,03
6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,89	6,60	1.650,00
6.12	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	30,00	28,74	574,80
6.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (25A)	UN	15,00	71,48	68,48	1.027,20
6.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (125A)	UN	1,00	390,50	374,10	374,10
				TOTAL		37.647,34
7	CABINES					
7.1	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	11,71	14,33	13,73	160,78
7.2	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	11,71	36,28	33,60	395,80
				TOTAL		556,58
8	ÁREA EXTERNA					
8.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	2,00	11,84	11,34	22,68
8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M	M3	4,50	48,38	46,35	208,67
8.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	2,80	78,46	75,16	210,45
8.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X	M2	4,75	37,60	36,02	171,09
8.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	377,60	361,74	289,39
8.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,80	562,76	557,86	454,29
8.7	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO	M3	4,90	37,66	36,37	178,21
8.8	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	7,10	8,80	8,43	59,85
				TOTAL		1.594,53
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (FUNDOS)					
9.1	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M	57,00	35,96	34,45	1.963,65
9.2	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	12,50	66,40	63,61	795,12
9.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	9,60	11,85	11,35	108,96
9.4	LASTRO DE BRITA	M3	0,50	82,68	79,21	39,60
9.5	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,70	546,70	523,74	366,62
9.6	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALH A 10X10CM	KG	21,50	7,64	7,32	157,38
				TOTAL		3.431,33
10	VIDROS					

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão Permanente de Licitação

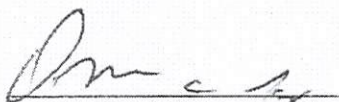
SELO DE AUTENTICIDADE DO AFIXADO À ULTIMA FOLHA

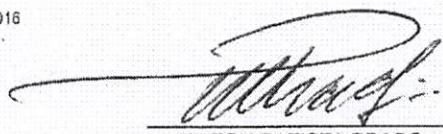
10.1	VIDRO TIPO GRANITO, ESPESSURA 4MM	M2	58,55	101,00	96,76	6.632,90
				TOTAL		6.632,90
11	PORTÕES DE FECHAMENTO					
11.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3,00	11,84	11,34	34,02
11.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M	M3	6,00	48,38	46,35	278,10
11.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,00	34,70	33,24	465,36
11.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	77,00	9,80	9,39	723,03
11.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	3,30	330,00	316,14	1.043,26
11.6	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA	M	15,00	111,80	107,10	1.606,50
11.7	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	26,70	250,30	239,79	6.402,39
				TOTAL		10.552,66
12	PINTURA ARQUIBANCADA					
12.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	655,00	11,04	10,58	7.036,70
				TOTAL		7.036,70
13	LIMPEZA FINAL					
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.190,00	2,89	2,77	3.296,30
				TOTAL		3.296,30
				VALOR TOTAL		242.883,91

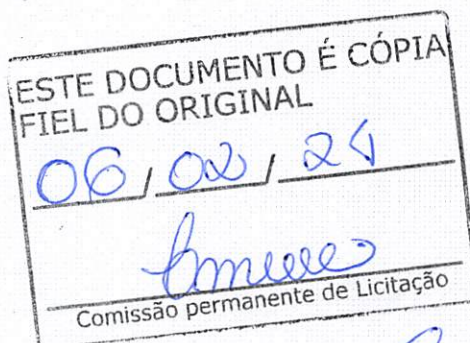
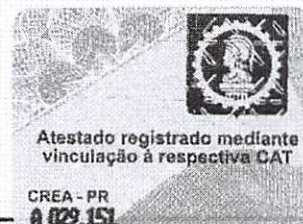
VALOR TOTAL R\$ 242.883,91 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

BDI (20%) incluso

JACAREZINHO, 24 DE JUNHO DE 2016


O.S.SOUZA & SOUZA LTDA EPP
OSMAR DE SOUZA
SÓCIO-GERENTE
RG: 4.313.437-0
CPF: 691.801.809-49


NILTON BATISTA PRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591-V



f



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: **1550/2017**

Protocolo Nº.: **2017/00122503**

Selos de autenticidade: **A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**

ART Nº.: 20161461460 0..... Registrada: 11/04/2016.....
ART Correspons.: ART Vinculada:
Empresa Executora.: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME**.....
Contratante(s): MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA - CNPJ/CPF:
76.170.240/0001-04.....
Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA**.....
Serviço Contratado: EXECUÇÃO.....
Dimensão: **353,97 M2**..... Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 0,00 PVTO
Local da Obra: RUA JOÃO PEREIRA ESQ. C/ RUA GARCIA RODRIGUES PAIVA,
198 CENTRO SÓCIO EDUCATIVO JD. BANDEIRANTES.....
Município/Estado: TELEMACO BORBA/PR.....
Data de Início: 19/04/2016..... Data de Conclusão: 19/10/2016.....
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: **CONSTRUÇÃO CENTRO SÓCIO EDUCATIVO JARDIM BANDEIRANTES**
COM 353,97M2, CONFORME CONTRATO 010/2015, TOMADA DE
PREÇOS 012/2015 DO PROTOCOLO 53432/2015. PROJETOS
FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO
BORBA. JARDIM BANDEIRANTES.....
Observação:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

RNP Nº.: 1402590695

Acervo Técnico Nº.: 1550/2017

Protocolo Nº.: 2017/00122503

Selos de autenticidade: A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.: 20161560611 0..... Registrada: 19/04/2016.....
ART Correspondente:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME.....
Contratante(s): MUNICIPIO DE JACAREZINHO - CNPJ/CPF:
76.966.860/0001-46.....
Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA.....
Serviço Contratado: EXECUÇÃO.....
Dimensão: 724,88 M2..... Área Existente: 601,38 M2.....
Área Ampliada: 123,50 M2..... Área de Reforma: 0,00 M2.....
Dados Complementares: 1,00 PAV.....
Local da Obra: RUA PARANÁ, 94 CENTRO.....
Município/Estado: JACAREZINHO/PR.....
Data de Início: 05/02/2016..... Data de Conclusão: 02/12/2016.....
Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.: AMPLIAÇÃO DE 123,50M2 DO PRÉDIO DA ESCOLA EMEI RAI
DE SOL, CONTRATO 015/2016 DE 05/02/2016. CONTRATO
ESTE DIVIDIDO EM TRES LOTES CONF. CONCORRENCIA
005/2015 - ESTA ART SE TRATA DO LOTE REFERENTE A EMEI
ACIMA DESCRITA.....
Observação:.....



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

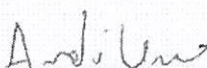
Poder Executivo

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa O.S SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na rua Dr. Domingos Moderná, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG - 27482/D, efetuou a construção do Sócio Educativo do Jardim Bandeirantes, data de início 19/04/2016 e término 19/10/2016, conforme contrato administrativo nº 10/2016 resultado do processo licitatório nº 12/2015, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº53432/2015 do qual faz parte a construção e execução de obra civil, com 353,95 m2, situada na Rua João Pereira, esquina com Rua Garcia Rodrigues, sem numero, Jardim Bandeirantes. ART. CREA nº 20161461460 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, com sede à Praça Doutor Horácio Klabin, nº 37, Centro, CEP: 84261-170, Fone (42) 3271-1000, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba, 28 de Março de 2017.


Andrei Crystian Vieira

CREA pr 149.282/D

ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº20161252267

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL
06/02/24

Comissão permanente de Licitação

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

DOOP CONSTRUÇÕES

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25 Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

E-MAIL serralheriasantalucia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO SOCIO- EDUCATIVO JARDIM BANDEIRANTES

MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PARANÁ

DATA: 08/12/2015

COMADA DE PREÇOS Nº 12/2015

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.DESC.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Taxas de Alvará e CREA	gb	1,00	1.000,00	944,00	944,00
1.2	Placa Padrão PMTB dimensão 2,00 x 1,00 m, em chapa de aço galvanizado	m2	2,00	379,46	358,21	716,42
1.3	Depósito de obra sem piso, 10m²	ud	1,00	2.225,18	2.225,18	2.225,18
1.4	Entrada de Energia provisória bif.40 A	cj	1,00	1.421,66	1.342,05	1.342,05
1.5	Entrada de água provisória com hidrômetro	cj	1,00	194,35	183,47	183,47
1.6	Locação e marcação da obra	m2	353,97	4,76	4,49	1.590,54
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm, com pintura a cal, com h=2,00m	m2	125,40	44,53	42,04	5.271,35
1.8	Plano de gerenciamento de resíduos da Construção civil- PGRCC- Incluindo execução de bacias, manejo e destinação desses resíduos	gb	1,00	1.016,00	959,10	959,10
	TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES					13.232,11
2	INFRA-ESTRUTURA					
2.1	Escavação manual em terra para infra estrutura	m3	78,43	23,39	22,08	1.731,75
2.2	Estacas broca armada, diâmetro 25 cm, 16Xh = 3,0m e 37Xh = 1,52m - perfuração/preparo e lançamento concreto/armadura	m	104,24	70,28	66,34	6.915,73
2.3	Concreto Armado fck = 20 Mpa p/ bloco - preparo, lançamento, formas	m3	1,64	1.668,56	1.575,12	2.583,20
2.4	Concreto Armado fck = 20 Mpa p/ baldrame - preparo, lançamento, formas	m3	9,10	1.668,56	1.575,12	14.333,60
2.5	Reaterro compactado mecanicamente em camadas de 20cm	m3	7,13	12,67	11,96	85,28
2.6	Imperm.vigabald 1/2 vez c/ tinta asfáltica, 2 demãos	m2	32,60	10,91	10,30	335,75
	TOTAL INFRA-ESTRUTURA					25.985,30
3	SUPER-ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES					
3.1	Concreto Armado fck= 20Mpa, p/ pilar - preparo, lançamentos, formas	m3	5,14	1.668,56	1.575,12	8.096,12
3.2	Concreto Armado fck= 20Mpa, p/ vigas - preparo, lançamentos, formas	m3	9,50	1.668,56	1.575,12	14.963,65
3.3	Liprêmold forro tij barro - incl. escor. sc=0, 1t/m2	m2	354,30	77,98	73,61	26.081,13
3.4	Capa em concreto fck 20Mpa p/ laje pre fabricada -5cm esp.	m2	354,30	19,94	18,82	6.669,12
	TOTAL DA SUPER-ESTRUTURA					55.810,01

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
C6/02/24
Assinatura permanente de Licitação

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Assinaturas e rubricas

4	ALVENARIA					
4.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolos comuns de 6 furos, 9 x 14x 19	m2	461,09	96,65	91,24	42.068,74
	TOTAL ALVENARIA					42.068,74
5	COBERTURA					
5.1	Estr.madeira de lei, primeira qualidade, tesoura p/ telha cerâmica	m2	427,03	101,87	96,17	41.065,43
5.2	Cobertura telha de barro, tipo francesa	m2	555,14	62,84	49,88	27.690,92
	TOTAL COBERTURA					68.756,38
6	PISOS					
6.1	Lastro de brita apiloado manualmente camada e= 3cm	m3	9,63	83,32	78,65	757,44
6.2	Lastro de contra piso concreto fck 15mpa, e = 3cm c/ adit. Imp.	m2	321,21	26,31	24,84	7.977,78
6.3	Regularização c/ argamassa 1:4 cimento/areia e= 2cm	m2	321,21	10,85	10,24	3.289,96
6.4	Piso ceramidet. Pl 4 1.250x50 cm. fixarg col. Incl. Rejunte na cor, cor bege, circulação, cozinha	m2	321,21	41,91	39,56	12.708,09
6.5	Rodape cer. Pl4 50x50m., h= 7cm, arg mista	m	172,47	8,53	8,05	1.388,75
	TOTAL DOS PISOS					26.122,00
7	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					
7.1	Chapisco aplicado em alvenaria, pilares, vigas de concreto e tetos, preparo manual	m2	922,18	8,52	8,04	7.416,98
7.2	Emboço c/ arg. Mista, traço 1:2:8, e= 25 mm int e ext, preparo manual	m2	922,18	32,07	30,27	27.918,15
7.3	Reboco c/ arg. Prê-fabricada, e = 5mm int e ext, preparo manual	m2	789,65	20,24	19,11	15.067,50
7.4	Azulejo 1.a 30x60, ass c/ cim colante, incl. Rejuntamento	m2	132,53	43,05	40,64	5.385,91
	TOTAL DO REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					55.808,54
8	ESQUADRIAS					
8.1	Porta chap.itaúba 1.a 0,90x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM01	un	5,00	672,60	634,93	3.174,67
8.2	Porta chap.itaúba 1.a 0,80x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM02	un	7,00	597,88	564,40	3.950,79
8.3	Porta chap.itaúba 1.a 0,60x2,10m compl+ batente e aces (Parte inf. Com chapa de alum.) - PM03	un	1,00	523,14	493,84	493,84
8.4	Porta de aço, 0,80x2,10m com 2 folhas de abrir + batente e acesa - PF01	un	2,00	1.184,59	1.118,25	2.236,51
8.5	Porta Pantográfica com abertura central, perfil laminado "U", incluso assentamento e acabamento	m2	23,66	511,72	483,06	11.429,29
8.6	Janela basculante em chapa de aço	m2	45,96	698,28	659,18	30.295,74
8.7	Janela de correr em chapa de aço	m2	3,50	1.114,08	1.051,69	3.680,92
8.8	Vidro transparente liso e= 3,00mm	m2	49,50	108,51	102,43	5.070,46
	TOTAL DAS ESQUADRIAS					60.332,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	QD de embutir p/ até 32 disjuntores termomagnético monopolares, em chapa metálica, com barramento trifásico, neutro e proteção instalado	ps	1,00	377,43	356,29	356,29
9.2	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 10 A em quadro	und	7,00	15,57	14,70	102,89

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/03/24
bmm
4
não permanente de Licitação

W

406

406

69

9.4	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 10 A em quadro	ud	2,00	71,81	67,79	135,58
9.5	Disjuntos termomagnéticos monofásico 1 x 15 A em quadro	ud	1,00	15,57	14,70	14,70
9.6	Disjuntos termomagnéticos monofásico 1 x 30 A em quadro	und	3,00	15,57	14,70	44,09
9.7	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 30 A em quadro	ud	2,00	71,81	67,79	135,58
9.8	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 40 A em quadro	ud	1,00	24,18	22,83	22,83
9.9	Interruptor 1 TS, simples de embutir, cx 2x4	und	18,00	13,09	12,36	222,43
9.10	Interruptor Paralelo 2 TS, de embutir, cx 2x4	und	4,00	37,97	35,84	143,37
9.11	Tomadas 3 polos, com caixa 2 x 4	ud	55,00	39,83	37,60	2.067,97
9.12	Cabo de cobre isolado # 2,5mm2	m	1.850,02	3,61	3,41	6.304,57
9.13	Cabo de cobre isolado # 10,0 mm2	m	146,02	10,15	9,58	1.399,11
9.14	Eletroduto corrugado, ø 32mm (1 1/4)	m	157,40	11,28	10,65	1.676,05
9.15	Caixa Octogonal em PVC	und	82,00	3,43	3,24	265,51
9.16	Luminária fluorescente sobrepor com, aberta 2 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	55,00	97,87	92,39	5.081,41
9.17	Luminária fluorescente sobrepor com, aberta 2 x 20 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	4,00	89,13	84,14	336,53
9.18	Luminária fluorescente sobrepor com, aberta 1 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	3,00	72,78	68,70	206,11
9.19	Luminária fluorescente compacta	pç	13,00	30,28	28,58	371,60
9.20	Refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável, com lâmpada vapor de mercúrio	pç	4,00	214,47	202,46	809,84
TOTAL						19.696,47
ENTRADA DE ENERGIA						
9.20	Troca do padrão existente, por um Entrada energia Padrão COPEL, c/saída subterrânea trif.150A	und	1,00	4.725,44	4.460,82	4.460,82
TOTAL						4.460,82
TELEFONIA						
9.21	Luva pl/ eletroduto PVC 3/4"	pç		1,91	1,80	
9.22	Quadro de distr. TELEBRÁS N.3 300 x 300 x 120mm	pç	1,00	161,40	152,36	152,36
9.23	Eliminador de surto -Modelo K -962- Fabricante: KASCHEER ou Similar	pç	1,00	219,71	207,41	207,41
9.24	Cabo telefônico GCE-10 Vias	m	33,73	9,58	9,04	305,04

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/02/24
Comissão Permanente de Licitação

CRP-1-1
SELO DE AUTENTICIDADE FIEL
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

8

90/6

FEI

9

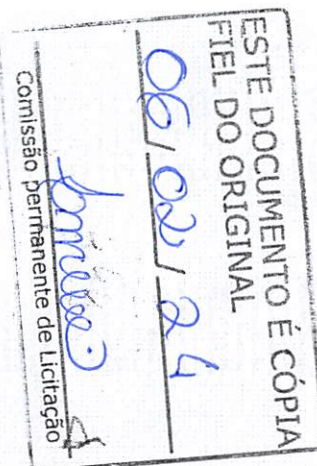
9.25	Eletroduto PVC rígido isolado 1 1/2"	m	31,00	19,60	606,31
9.26	Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 2" x 4"	pc	4,00	7,55	30,21
9.27	Conector RJ 11 p/ telefone c/ espelho	un	4,00	15,24	57,55
9.28	Curva de PVC 90 - 1 1/2"	pç	4,00	5,15	20,62
9.29	Haste de cobre Ø15 x 2400mm	pç	2,00	78,26	143,98
9.30	Conector GAR	pç	2,00	4,45	5,40
TOTAL					1.591,87

REDE LOGICA					
9.31	Cabo de rede categoria 5e par trançado 8 fios, com 100m	ud	1,00	98,43	92,92
9.32	Switch/hub 8 portas 10/100	ud	1,00	65,04	61,40
9.33	Conector RJ45 macho	ud	4,00	3,18	12,01
9.34	Conectores RJ 45 fêmea	ud	4,00	3,18	12,01
9.35	Caixa sistema X para dois conectores de rede e telefonia	ud	2,00	6,35	11,99
9.36	Rack de parede - fechado 19" X 3U X 300mm	ud	1,00	241,30	227,79
9.37	Canaleira Lisa 50X50 Com tampa - Barra de 2m	ud	5,00	19,05	59,92
TOTAL					508,02

TOTAL DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					26.257,18
--------------------------------	--	--	--	--	-----------

10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
ÁGUA FRIA					
10.1	Tubo PVC rig. soldável, marrom Ø25mm (3/4")	m	60,00	8,57	495,40
10.2	Tubo PVC rig. soldável, marrom Ø32mm (1")	m	3,00	13,31	37,69
10.3	Tubo PVC rig. Soldável, marrom Ø50mm (1 1/2")	m	50,00	14,06	663,63
10.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	ud	14,00	4,19	55,38
10.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	ud	6,00	10,99	62,25
10.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	ud	12,00	13,22	149,76
10.7	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	ud	4,00	7,92	29,91
10.8	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	ud	4,00	17,68	66,76
10.9	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	ud	11,00	15,34	159,29
10.10	Cx d'água poliuret. 1000 l c/ boca 3/4" - 1 saída 3/4"	und	2,00	913,13	1.723,99
10.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	ud	3,00	7,21	20,42
TOTAL					3.454,47

METAIS LOUCAS E ACESSÓRIOS					
10.12	Chuveiro/ Ducha elétrica, 4 temperaturas	ud	2,00	69,85	131,88



GRUPO 1 - 12

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

[Handwritten signatures and marks]

10.13	Bacia sanitária (vaso) com abertura de louca branca	ud	7,00	332,11	313,51	2.194,58
10.14	Vaso sanitário elevado com abertura frontal para deficiente, 44 cm com conjunto para fixação	qj	1,00	863,60	815,24	815,24
10.15	Assento para vaso sanitário elevado com abertura frontal	qj	1,00	189,23	178,63	178,63
10.16	Barra de apoio L=80cm, BWC p/ deficientes	pp	2,00	133,22	125,76	251,52
10.17	Mictório sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação	un	3,00	361,95	341,68	1.025,04
10.18	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5" cm, padrão popular	un	8,00	191,33	180,62	1.444,92
10.19	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 "	ud	6,00	89,87	84,84	509,02
10.20	Válvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado	und	8,00	252,58	238,44	1.907,48
10.21	Registro de gaveta com canopla Ø 50mm	und	8,00	163,04	153,91	1.231,28
10.22	Dispenser para papel toalha	und	4,00	63,37	59,82	239,28
10.23	Dispenser para sabonete líquido, fixado na parede	und	5,00	27,94	26,38	131,89
10.24	Dispenser para papel higiênico em rolo	ud	8,00	36,10	35,97	287,72
10.25	Torneira de lavatório de mesa com fechamento automático	ud	9,00	138,81	131,04	1.179,39
10.26	Cx d água poliuret 1000 l c/ bóia 3/4" - 1 saída 3/4"	und	2,00	913,13	861,99	1.723,99
TOTAL						13.251,82

ESGOTO						
10.30	Tubo de PVC esgoto Ø 40mm, com junta soldável	m	25,00	18,12	17,11	427,63
10.31	Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	m	9,50	26,80	25,30	240,34
10.32	Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	m	44,00	50,44	47,62	2.095,08
10.33	Cx Inspeção Alvenaria, conforme projeto	ud	4,00	356,07	336,13	1.344,52
10.34	Cx Sifonada, conforme projeto	ud	2,00	484,66	457,52	915,04
10.35	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm	ud	4,00	27,17	25,65	102,59
10.36	Caixa sifonada gira-facil, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm	ud	1,00	32,13	30,33	30,33
10.37	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40 mm	ud	2,00	10,39	9,81	19,62
10.38	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2	ud	12,00	8,32	7,85	94,25
10.39	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	ud	12,00	7,38	6,97	83,60

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/02/2011
Assinado
Com a assinatura eletrônica de Licitação

CRIM-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ULTIMA FOLHA

10.40	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	ud	6,00	7,62	7,19	43,16
10.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	ud	2,00	9,60	9,06	18,12
10.42	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	ud	2,00	10,22	9,65	19,30
10.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	ud	5,00	21,54	20,33	101,67
10.44	JOELHO PVC C/ VISITA P/ ESG PREDIAL 90G DN 100 X 50MM	ud	3,00	20,24	19,11	57,32
10.45	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL	ud	2,00	17,40	16,43	32,85
10.46	TE REDUÇÃO SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	ud	7,00	22,92	21,64	151,40
10.47	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM	ud	3,00	16,47	15,55	46,65
10.48	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	ud	1,00	17,40	16,43	16,43
10.49	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	ud	3,00	38,44	36,29	108,87
10.50	JUNÇÃO REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	ud	1,00	29,92	28,24	28,24
10.51	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ud	5,00	9,66	9,12	45,60

TOTAL DA INSTALAÇÕES HIDRO - SANITÁRIAS

6.022,64
22.728,93

10	PINTURA					
11.1	Massa acrílica em paredes int/ext/ teto, 1 demão, com aplicação e lixamento	m2	263,97	10,71	10,11	2.668,80
11.2	Fundo selador em paredes de alvenaria - 01 demão	m2	263,97	6,15	5,81	1.532,50
11.3	Pintura látex PVA, 1ª 2 demão par. int/ext/ teto	m2	263,97	12,66	11,94	3.152,22
11.4	Pintura esmalte acetinado 2 demão, em esquadrias de madeira	m2	22,47	19,00	17,94	403,02
11.5	Fundo nivelador, 1 demão em esquadrias de madeira, branco	m2	22,47	12,32	11,63	261,33
11.6	Pintura esmalte 2 demão, em esquadrias de ferro, com zarcão	m2	52,82	28,86	27,26	1.440,02
TOTAL DA PINTURA						9.457,90

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

CREA-PA
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

14.8	Placa de sinalização luminosa "Saída"	unidade	2,00	12,59	25,18
TOTAL DA PREVENÇÃO					3.103,62
15.1	Limpeza geral e final da obra	m²	353,97	2,77	925,59
TOTAL DA LIMPEZA					925,59
TOTAL DA OBRA COM BDI INCLUSO					457.760,48

Jacarezinho, 08 de Dezembro do 2015.

Nilton Batista Prado
NILTON BATISTA PRADO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591

Nilton Batista Prado
 Engº
 CREA-27.482/D

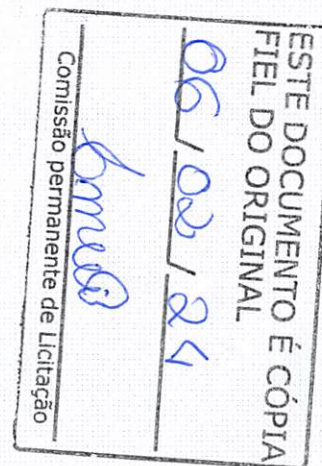
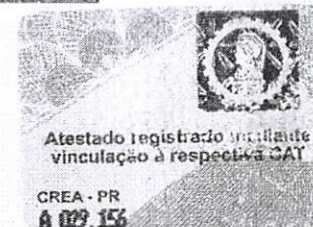
Osmar de Souza
OSMAR DE SOUZA
SÓCIO GERENTE
 CPF: 691.801.809-49
 RG: 4.313.437-0

17.569.488/0001-75

Andrei Crystian Vieira
Andrei Crystian Vieira
Engenheiro Civil
 CREA-PR: 149282/D

O S SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modesto, 25 - Vila Rondon
 CEP 86.400-000 Jacarezinho-PR



449

Handwritten signatures and initials.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal n.º 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal n.º 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhamentos quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal n.º 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal n.º 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **4573/2018**

Selos de autenticidade: A **050284**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2018/00309127**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº: **4573/2018**

Selos de autenticidade: **A 050284**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2018/00309127**

ART Nº.....: 20161785885 0..... Registrada: 02/05/2016.....
Empresa Executora.....: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME**.....
Contratante(s).....: MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA - CNPJ/CPF:
16.170.240/0001-04.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.....: EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA.....
Serviço Contratado.....: EXECUÇÃO.....
Dimensão.....: **1.293,75 M2**..... Área Existente: 600,34 M2.....
Área Ampliada.....: 693,41 M2..... Área de Reforma: 258,25 M2.....
Dados Complementares: 1,00 PAVTO.....
Local da Obra.....: ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES MARCOLLA - RUA BANDEIRAS,
111 JARDIM BANDEIRANTES.....
Município/Estado.....: TELEMACO BORBA/PR.....
Data de Início.....: 03/05/2016..... Data de Conclusão: 29/06/2018.....
Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv.....: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EUCLIDES
MARCOLLA NA RUA BANDEIRAS Nº 111, NO JARDIM
BANDEIRANTES COM 1293,75M2, SENDO REFORMA 258,25M2 E
AMPLIAÇÃO 693,41 M2, CONFORME CONTRATO
045/2016, PROCESSO LICITATÓRIO 012/2015 DO PROTOCOLO
493602015/2015. PROJETOS FORNECIDOS PELA PREFEITURA
MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA.....
Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **4573/2018**Selos de autenticidade: **A 050284**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2018/00309127**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00309127.

Emitida via Internet em 16/08/2018 11:53:05 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

Poder Executivo

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa O.S SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG - 27482/D, efetuou a construção e ampliação da escola Municipal Euclides Marcolla de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, com sede à Praça Doutor Horácio Klabin, nº 37, Centro, CEP: 84261-170, Fone (42) 3271-1000 localizada no Jardim Bandeirantes, rua bandeirantes nº 11. Data de início 03/05/2016 e termino 29/06/2018, conforme contrato administrativo nº 045/2016 resultado do processo licitatório nº 12/2015, modalidade Tomada de Preços, com 258,25 m2 reformados e 693,41m2 ampliados. ART de execução de numero 20161785885. Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba, 14 de agosto de 2018.


Andrei Crystian Vieira

CREA pr 149.282/D

ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº20161252267

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL
06 / 02 / 24

Comissão permanente de Licitação


CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOLHA
AFIXADO NA DOCUMENTAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes		CNPJ: 17.569.488/0001-75
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		CEI:		
OBRA	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO
	LATITUDE	LONGITUDE	17/2016	03/05/2016	05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		
			VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO 09/05/2016 DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		Canteiro de Obras				
1.1.1	SINAPI - 73805/001	Barracão para abrigo provisório em chapa de madeira 10mm com piso em madeira com cobertura de telha de fibrocimento de 6mm. Compreende: escritório, depósito de materiais, ferramentas, refeitório, instalações sanitárias, elétricas e sanitárias, de acordo com o disposto na NR-18 e projeto específico.	m²	30,00	380,57	11.417,04
1.1.2	SINAPI - 73960/1	Instalação / ligação provisória de energia elétrica, baixa tensão, para canteiro de obras.	ud	1,00	1.632,81	1.632,81
1.1.3	MERCADO	Instalação / ligação provisória de água e esgoto, para canteiro de obras.	ud	1,00	168,11	168,11
1.1.4	SINAPI - 74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, altura 2,20 com portão fechado com cadeado, com pintura para proteger de interpéries, reaproveitamento 2x	m	121,80	54,04	6.581,96
1.1.5	SINAPI - 74209/001	Placa de obra (2,0x1,0)m em chapa galvanizada pintada com tinta esmalte; Conforme projeto	m²	2,00	340,73	681,47
Total do Canteiro de Obras						20.481,39
1.2		Demolições				
1.2.1	SINAPI - 72230	Retirada de telhas cerâmicas com reaproveitamento	m²	135,76	8,78	1.191,94
1.2.2	SINAPI - 85407	Remoção de fiação elétrica com reaproveitamento	m	100,00	10,62	1.062,10
1.2.3	SINAPI - 85332	Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento	un	8,00	5,67	45,35
1.2.4	SINAPI - 85333	Retirada de aparelho sanitários	un	2,00	20,13	40,25
1.2.5	SINAPI - 85334	Retirada de esquadrias metálicas	m²	53,62	17,56	941,54
1.2.6	SINAPI - 72142	Retirada de batente e folha de porta	un	4,00	11,22	44,88
1.2.7	SINAPI - 72235	Demolição de forro e entarugamento	m²	21,90	7,03	153,94
1.2.8	SINAPI - 72229	Retirada de estrutura madeira com tesouras para telhas de barro	m²	135,76	16,01	2.173,32
1.2.9	SINAPI - 73899/001	Demolição de alvenaria de tijolos, com demolição de azulejos, revestimentos, etc. e retirada de eletrodutos, caixas, tubulação hidráulicas, conexões, etc. que estejam embutidas na alvenaria sem reaproveitamento.	m³	21,20	79,36	1.682,49
1.2.10	SINAPI - 73801/001	Demolição de contrapiso e camada de assentamento com retirada de taco de madeira	m²	251,70	26,35	6.631,88
1.2.11	SINAPI - 84152	Demolição manual de concreto (vigas, pilares, vigas baldrame, blocos, etc.)	m³	11,18	337,30	3.770,96
1.2.12	SINAPI - 73616	Demolição de concreto simples (calçadas e passagens)	m³	9,51	257,93	2.452,91
1.2.13	SINAPI - 72898	Carga mecanizada em caminhão de entulho	m³	101,98	0,93	95,27
1.2.14	SINAPI - 72899	Transporte de entulho em caminhão	m³	101,98	4,36	444,92
Total de Demolições						20.731,76

ESTE DOCUMENTO É COPIA FIEL DO ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes		CEP: 75.000-000	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		MATRÍCULA IMÓVEL:	
	COORDENADA GEOGRÁFICA			
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016	
	VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016		DT TÉRMINO 29/05/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
1.3	Locação de Obra e Terraplanagem					
1.3.1	SINAPI - 74077/002 Locação da obra: execução de gabarito com equipamentos de precisão (teodolito, nível, etc).	m²	433,25	4,62	2.000,15	
1.3.2	SINAPI - 72213 Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m²	560,00	4,38	2.453,25	
1.3.3	SINAPI - 74154/001 Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m³, DMT de 600 até 800 m.	m³	280,00	5,28	1.478,05	
1.3.4	SINAPI - 6081 Material para aterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.	m³	280,00	9,10	2.547,22	
1.3.5	SINAPI - 74034/001 Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.	m³	280,00	2,70	756,80	
1.3.6	SINAPI - 74005/001 Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)	m³	280,00	5,10	1.427,26	
Total de Locação de Obra e Terraplanagem					10.662,73	
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES					51.875,88	

2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
2.1	Fundações					
2.1.1	Estacas					
2.1.1.1	SINAPI - 74156/003 Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco	m	773,50	53,97	41.743,09	
2.1.2	Bloco					
2.1.2.1	SINAPI - 79517/001 Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m	m³	68,90	35,14	2.420,95	
2.1.2.2	SINAPI - 74164/004 Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm	m³	1,79	76,90	137,66	
2.1.2.3	SINAPI - 5622 Apiloamento de fundo de vala para bloco.	m²	59,52	5,80	344,96	
2.1.2.4	SINAPI - 5651 Forma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 2 vezes, inclusive desmoldante e desforma: Conforme especificações.	m²	108,88	34,86	3.795,12	
2.1.2.5	SINAPI - 73942/002 Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	372,52	8,13	3.027,35	
2.1.2.6	SINAPI - 74254/002 Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	561,33	8,32	4.668,69	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ:	17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					ENDEREÇO	Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	COORDENADA GEOGRÁFICA					ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO
	LATITUDE	LONGITUDE				17/2016	03/05/2016	05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA 29/02/2016				VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO 09/05/2016
							DT TÉRMINO 29/06/2018	

						ORÇAMENTO ATUAL	
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.1.2.8	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	30,33	375,94	11.403,09	
2.1.2.9	SINAPI - 79489	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m³	38,26	7,90	302,25	
Total FUNDAÇÕES						67.843,16	

2.2		Estruturas					
2.2.1		Baldrame					
2.2.1.1	SINAPI - 79517/001	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m	m³	49,76	35,14	1.748,43	
2.2.1.2	SINAPI - 74164/004	Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm	m²	2,99	76,90	229,94	
2.2.1.3	SINAPI - 5622	Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame	m²	99,52	5,80	576,79	
2.2.1.4	SINAPI - 5651	Fôrma em madeira de 3ª (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	179,54	34,86	6.258,05	
2.2.1.5	SINAPI - 73942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	398,90	8,13	3.241,75	
2.2.1.6	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	492,20	8,32	4.093,72	
2.2.1.7	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água	m³	15,70	375,94	5.902,30	
2.2.1.8	SINAPI - 83742		m²	213,70	25,59	5.467,83	
2.2.1.9	SINAPI - 79489	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m³	34,06	7,90	269,07	
Total BALDRAME						27.787,88	

2.2.2		Viga Superior, Cobertura e Caixa D'água					
2.2.2.1	SINAPI - 84216	Fôrma para estrutura de concreto em chapa de madeira compesada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	193,08	32,26	6.229,15	
2.2.2.2	SINAPI - 73942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	443,30	8,13	3.602,57	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA			ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes			CEI:
	COORDENADA GEOGRÁFICA			ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL
	LATITUDE	LONGITUDE		17/2016	03/05/2016	05/16	
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO ATUAL		
				QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
2.2.2.3	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	2.097,40	8,32	17.444,47
2.2.2.4	SINAPI - 74254/001	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø16,0mm e Ø25,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	1.088,80	6,65	7.238,68
2.2.2.5	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	49,10	375,94	18.458,77
Total VIGA SUPERIOR, COBERTURA E CX D'ÁGUA						32.973,65

2.2.3		Pilares Térreo, Superior, Caixa D'água e Pilaretes				
2.2.3.1	SINAPI - 84216	Fôrma para estrutura de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	53,17	326,66	17.153,77
2.2.3.2	SINAPI - 75942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	569,80	8,66	4.930,61
2.2.3.3	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	1.952,97	8,66	16.243,22
2.2.3.4	SINAPI - 74254/001	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø16,0mm e Ø25,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	755,10	6,65	5.020,14
2.2.3.5	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	21,54	375,94	8.097,80
Total PILAR, COBERTURA E CX D'ÁGUA						35.707,14

2.2.4		Lajes, Rampas e Patamares				
2.2.4.1	SINAPI - 74202/002	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 300kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=25MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa.	m²	350,96	81,10	28.464,24
2.2.4.2	SINAPI - 74202/002	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=20MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa.	m²	362,26	71,59	25.934,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ:	17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA						ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	CÉI:
	COORDENADA GEOGRÁFICA						ORDEM DE SERVIÇO	DATA
	LATITUDE	LONGITUDE				17/2016	03/05/2016	INTERVENÇÃO 05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016		EXECUÇÃO DT INÍCIO 09/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL			
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
2.2.4.3	SINAPI - 73942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	-	-	13	
2.2.4.4	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	-	-	32	
2.2.4.6	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	-	-	378,94	
2.2.4.7	SINAPI - 83515	Escoramento de formas para rampas e patamares, com madeira de 3ª não aparelhadas, aproveitamento tábuas 3x e prumo 4x	m²	-	-	12,75	
2.2.4.8	SINAPI - 84216	Fôrma para estrutura de concreto das rampas e patamares em chapa de madeira compesada resinada, de 110x220cm, e=12mm, com reaproveitamento 5 vezes, incluindo montagem, escoramento, desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	-	-	32,75	
Total PILAR, COBERTURA E CX D'ÁGUA						54.398,25	

TOTAL DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

238.710,07

3 ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANÍSTICOS

3.1		Paredes e Divisórias					
3.1.1	SINAPI - 87489	Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações.	m²	813,25	37,71	30.670,15	
3.1.2	SINAPI - 79627	Divisória de Granito Cinza Corumbá, e=3cm, fixado com massa própria para granito; Conforme especificações.	m²	27,98	605,24	16.934,65	
Total PAREDES E DIVISÓRIAS						47.604,79	

3.2 Revestimentos de Paredes e Tetos

3.2.1		Paredes Internas					
3.2.1.1	SINAPI - 87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.	m²	1.502,00	3,75	5.626,36	
3.2.1.2	SINAPI - 87533	Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.	m²	1.502,00	24,44	36.714,36	
3.2.1.3	SINAPI - 87269	Revestimento cerâmico para paredes, em conformidade com Normas Brasileiras, com argamassa colante e rejunte; Conforme especificações.	m²	324,70	44,20	14.351,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					CEI:
	COORDENADA GEOGRÁFICA: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes					MATRÍCULA IMÓVEL
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA: 29/02/2016		VIGÊNCIA: DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018
					EXECUÇÃO: DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3.3.3		Tetos				
3.2.2.1	SINAPI - 87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.	m²	713,22	3,75	2.671,66
3.2.2.2	SINAPI - 90406	Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.	m²	713,22	35,52	25.332,23
3.2.2.3	FDE 10.01.049	Forro de gesso acartonado incluindo estrutura metálica, tabica e furação para luminárias	m²	83,53	63,90	5.337,41
3.2.2.4	E 10.01.049 - 10.01.0	Forro de gesso acartonado, tabica e furação para luminárias. Utilizando estrutura de forro existente.	m²	253,28	26,51	6.714,86
Total REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS						96.748,01

3.3		Esquadrias				
3.3.1		Portas				
3.3.1.1	SINAPI - 90803+9082	P1 - 90x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças	ud	23,00	435,67	10.020,37
3.3.1.2	SINAPI - 90803+9082	P2 - 90x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba maciça, com batente, vista e dobradiças	ud	2,00	435,67	871,34
3.3.1.3	SINAPI - 90802+9082	P3 - 80x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças	ud	7,00	432,98	2.890,83
3.3.1.4	SINAPI - 74139/002	P4 - 60x160cm, e=2,5cm, de abrir, de MDF encabeçada, com batente e dobradiças	ud	12,00	287,68	3.452,19
3.3.1.5	SINAPI - 90802+9082	P5 - 160x210cm, e=3,5cm, de abrir, de Itauba encabeçada, com batente, vista e dobradiças	ud	2,00	675,02	1.352,05
3.3.1.6	SINAPI - 74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO (90x210cm)	m2	1,89	600,75	1.135,42
3.3.1.7	SINAPI - 91338	P6 - 70x210cm, de abrir, de alumínio tipo veneziana, com guarnições, contramarco, fechadura e dobradiças, fixada com parafusos	ud	2,00	832,64	1.665,27
3.3.1.8	FDE - 06.02.053	P7 - 82x210cm, de abrir, porta em chapa de aço com ventilação, mola hidráulica área dorma MA200/2, dobradiça aço cromado com pino bolas aço 3.1/2x3", com fechadura externa, d=55mm, com maçaneta alavanca e roseta.	ud	1,00	2.012,80	2.012,80
3.3.1.9	FDE - 06.02.049	P8 - 140x210cm, de abrir, porta em chapa de aço com ventilação, mola hidráulica área dorma MA200/2, dobradiça aço cromado com pino bolas aço 3.1/2x3", com fechadura externa, d=55mm, com maçaneta alavanca e roseta, com fecho unha 18a20cm, de embutir em aço cromado.	ud	1,00	2.432,79	2.432,79
Total PORTAS						25.833,04

3.3.2.1 Fechaduras, Tarjetas, Barras

SELO DE AUTENTICIDADE
AFIXADO NA PLANILHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes						CEI:	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA						MÁTRICULA IMÓVEL	
	COORDENADA GEOGRÁFICA							
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016		DT TÉRMINO 29/06/2018	

					ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
3.3.2.1	SINAPI - 90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, para tráfego intenso, distância de broca 55mm, Linha Classic Basic conjunto 515P, La Fonte ou similar	ud	32,00	148,65	4.756,74	
3.3.2.2	SINAPI - 74068/004	Fechadura de embutir, para porta de 2 folhas, para tráfego intenso, Linha Classic Basic conjunto 515P, La Fonte ou similar e fecho de embutir tipo unha com alavanca	ud	2,00	218,59	437,17	
3.3.2.3	FDE 06.03.017	Barra anti pânico dupla. Com componentes em aço, sistema de travamento horizontal e vertical,	ud	1,00	1.402,64	1.402,64	
3.3.2.4	SINAPI 74046/002	Tarjeta tipo Livre/Ocupado para porta de banheiro	ud	12,00	37,86	454,30	
3.3.3		Janela					
3.3.3.1	INAPI - 68052 + 7211	Janela de alumínio anodizado com pintura eletrolítica na cor branca, série 25, basculante, com vidro liso comum transparente de 4mm, Alavancas de alumínio, rebites de latão, buchas de nylon e/ou grapas metálicas. Conforme especificações.	m²	215,10	766,33	164.838,31	
3.3.3.2	FDE 06.03.024	Tela de proteção removível, Conforme especificações de projeto.	m²	21,42	405,08	8.676,91	
3.3.4		Vidros e Espelhos					
3.3.4.1	SINAPI 74125/002	Espelho cristal com espessura mínima de 6mm (60x80cm), com moldura em alumínio anodizado natural, fixado com inclinação de 10° utilizando perfil "L", em metal cromado polido na parte frontal e mão-francesa em alumínio na parte superior; Conforme especificações.	ud	2,00	196,02	392,04	
3.3.4.2	SINAPI - 65005	Espelho cristal com espessura mínima de 6mm (60x80)cm, fixado com batoeiras em metal cromado polido; Conforme especificações.	UD	15,00	160,71	2.410,67	
3.4		Revestimentos de Pisos					
3.4.1	SINAPI - 73907/003	Lastro de concreto com 5 cm de espessura; superfície apiloada, nivelada e acabada, devendo coincidir com a face superior do baldrame. O contrapiso deverá ser executado em concreto com aditivo impermeabilizante na proporção indicada pelo fabricante e lona preta.	m²	420,50	33,27	13.989,51	
3.4.2	SINAPI - 74164/4	Lastro de brita número 2, apiloada manualmente. Espessura 3cm.	m³	12,62	76,90	970,54	
3.4.3	SINAPI - 87650	Regularização de superfície com argamassa com 3 cm de espessura.	m²	1.011,16	25,40	25.679,42	
3.4.4	SINAPI - 84191	Revestimento cerâmico para piso tipo grês antiderrapante, 45x45cm. Conforme especificações	m²	-	29,19	-	
3.4.5	SINAPI - 87251	Revestimento cerâmico para piso tipo grês 45x45cm. Conforme especificações	m²	784,70	29,18	22.896,13	
Total Fechaduras, Tarjetas, Barras						246.904,37	
TOTAL ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANÍSTICOS						417.090,22	

SELO DE AUTENTICIDADE
AFIXADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP	CNPJ: 17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA COORDENADA GEOGRÁFICA	ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016
	LATITUDE	LONGITUDE
	ORDEN DE SERVIÇO: 17/2016	DATA: 03/05/2016
	INTERVENÇÃO: 05/16	MATRÍCULA IMÓVEL
	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018
	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					
4.1	Telhado					
4.1.1	SINAPI - 73931/001	Estutura em madeira aparelhada, para telha ondulada de fibrocimento, apoiada em laje	m²	743,02	52,08	38.696,44
4.1.2	SINAPI - 74088/001	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, 6mm, incluindo todos elementos complementares e de fixação; Conforme especificações.	m²	743,02	32,89	24.436,31
4.1.3	FDE 07.04.061	Domo de acrílico com caixilho de alumínio, para ventilação e iluminação. Conforme especificações.	m²	29,35	411,65	12.081,96
4.1.4	SINAPI - 84091 +1106	Beiral de placa cimentícia com barroteamento em madeira.	m²	-	98,45	-

TOTAL COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL

75.214,70

5 PINTURA

5.1	Pintura de paredes, tetos e esquadrias					
5.1.1	SINAPI - 88495	Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.	m²	2.808,95	10,15	28.508,96
5.1.2	SINAPI - 88487	Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações.	m²	2.808,95	9,61	27.005,81
5.1.3	SINAPI - 88494	Emassamento de teto com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.	m²	952,92	18,01	17.164,97
5.1.4	SINAPI - 88488	Pintura em teto com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações.	m²	952,92	13,84	13.189,19
5.1.5	SINAPI - 73739/001	Pintura em esmalte acetinado fosco, nas portas e complementos em madeira com no mínimo 2 demãos fartas de selador, em superfície devidamente lixada e livre de saliências e rugosidade; Conforme especificações.	m²	120,90	18,05	2.182,16

TOTAL PINTURA

88.051,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME:		ENDEREÇO			CNPJ:
	O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		Rua Bandejas nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes			17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO:		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	CET:
	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					
CONTRATO	COORDENADA GEOGRÁFICA					MATRÍCULA IMÓVEL
	LATITUDE	LONGITUDE				
CONTRATO	NÚMERO/ANO:		VIGÊNCIA	DT INÍCIO	DT TÉRMINO	DT TÉRMINO
	045/2016		DT INÍCIO	03/05/2016	DT TÉRMINO	29/06/2018
		DT ASSINATURA			EEXECUÇÃO	DT INÍCIO
		29/02/2016			DT INÍCIO	09/05/2016

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6		ACABAMENTO, ARREMATES, EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS				
6.1		Rodapés, soleiras, peitoris	m²	396,33	7,75	3.069,88
6.1.1	SINAPI - 88649	Rodapé cerâmico de 7cm, tipo grês, 45x45cm. Conforme especificações	m²		35	723,63
6.1.2	SINAPI - 84161	Soleira em granito verde labrador, com 15cm de largura, espessura de 2cm, assentado com argamassa 1:4.	m	17,50	35	6.413,51
6.1.3	SINAPI - 84088	Peitoril em granito verde labrador, com 20cm de largura, espessura de 2cm, assentado com argamassa 1:4	m	84,00	40,10	4.543,16
6.2		Impermeabilizações	m	113,30	56,20	8.241,40
6.2.1	SINAPI - 6225	Impermeabilização de calha e laje descoberta, com emulsão asfáltica, 3 demãos	m	146,65	29,49	3.970,37
6.3		Calhas e rufos	m	134,65	251,98	7.672,87
6.3.1	SINAPI - 72105	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 50cm e corte 80cm; Conforme especificações.	m	30,45	403,39	25.675,66
6.3.2	SINAPI - 72107	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 25cm, chumbado na alvenaria da platibanda; Conforme especificações.	m	63,65		
6.4		Corrimões e guarda-corpos	m			
6.4.1	FDE - 06.03.100	Corrimão duplo de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações	m			
6.4.2	FDE - 06.03.101	Corrimão duplo, com montante vertical de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações	m			

TOTAL ACABAMENTO, ARREMATES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

60.310,47

7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				14.091,45
7.1		Louças Sanitárias				
7.1.1	SINAPI - 6021	Vaso Sanitário com vazão de 6L; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assentos sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	11,00	232,04	2.552,42
7.1.2	SINAPI - 72739	Vaso Sanitário Infantil com vazão de 6L; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assentos sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	2,00	448,48	896,97

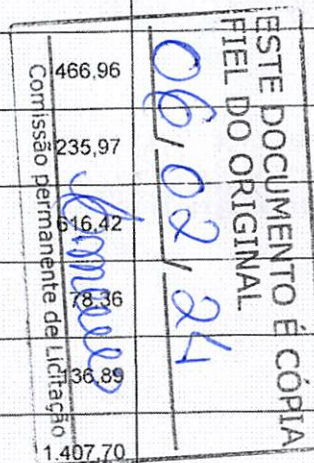


PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					CEI: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
OBRA	COORDENADA GEOGRÁFICA					MATRÍCULA IMÓVEL	
	LATITUDE	LONGITUDE			ORDEN DE SERVIÇO 17/2016	DATA 03/05/2016	INTERVENÇÃO 05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT FIM 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO 09/05/2016
							DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.1.3	SINAPI - 36520	Vaso Sanitário P.N.E., e Assento para Bacia, com vazão de 6L; SPUD; adaptador; bengala; parafusos; incluindo assento sanitário PP; tubos; conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	2,00	608,64	1.217,28
7.1.4	SINAPI - 74234/001	Mictório convencional, completo; incluindo: válvula de esgoto, tubos e conexões e demais acessórios para o perfeito escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	4,00	466,96	1.867,84
7.1.5	SINAPI - 86903	Lavatório com coluna suspensa em louça, incluindo: válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	2,00	235,97	471,95
7.1.6	MERCADO	Lavatório sem coluna suspensa em louça, P.N.E. incluindo: válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	2,00	616,42	1.232,85
7.1.7	SINAPI - 20269	Cuba de embutir, oval, incluindo furo no tampo de granito, válvulas e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	15,00	78,36	1.175,47
7.1.8	SINAPI - 86900	Cuba de inox de embutir 40x34x17cm, incluindo válvula 2 1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	5,00	136,89	684,47
7.1.9	MERCADO	Cuba de inox de embutir 50x40x40cm, incluindo válvula 2 1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação; Conforme especificações.	ud	2,00	1.407,70	2.815,40
7.1.10	MERCADO	Tanque de aço inoxidável com esfregador, incluindo válvula 2 1/2" e sifões metálicos, tubos e conexões para a perfeita alimentação e escoamento das águas servidas até sua destinação, 63x47.5x26cm.	ud	3,00	392,27	1.176,81
7.2		Metais Sanitários				6.226,34
7.2.1	SINAPI - 86906	Torneira para lavatório em metal cromado polido de Mesa, com regulador de vazão em ABS; Conforme especificações.	ud	17,00	34,94	593,94
7.2.2	SINAPI - 86909	Torneira cromada tubo móvel de mesa, 3/4" para pia de cozinha	ud	7,00	69,45	486,14
7.2.3	SINAPI - 40729	Válvula para vaso sanitário em metal cromado polido; Conforme especificações.	ud	15,00	219,13	3.286,97
7.2.4	SINAPI - 86914	Torneira cromada de parede fixa, para lavagem de uso restrito, 3/4"	ud	3,00	32,49	97,47
7.2.5	SINAPI - 38190	Ducha metálica de parede, articulável, com desviador e ducha manual, 3/4"	ud	4,00	279,75	1.118,98





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	COORDENADA GEOGRÁFICA					MATRÍCULA IMÓVEL	
LATITUDE		LONGITUDE		ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	
				17/2016	03/05/2016	05/16	
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO 09/05/2016
							DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.2.6	CP	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	ud	2,00	321,42	642,84
7.3		Complementos / Acessórios				12.875,18
7.3.1	FDE- 08.16.092	Barra de apoio com fixação lateral para lavatório de bancada		5,00	403,37	2.016,85
7.3.2	MERCADO	Barra de apoio para P.N.E em ferro cromado; Conforme especificações.	ud	4,00	56,03	224,14
7.3.3	SINAPI 9535	Chuveiro elétrico comum com corpo de plástico	ud	4,00	60,86	243,44
7.3.4	SINAPI 11758	Saboneteira em plástico ABS e acrílico com bomba dosadora para sabonetes líquidos tipo granel, com reservatório acrílico transparente 900ml, acabamento na cor branca e visor transparente; Conforme especificações.	ud	11,00	53,89	592,83
7.3.5	SINAPI 37401	Dispenser para toalha de papel interfolhada (500 folhas), em plástico ABS de alta durabilidade; Conforme especificações.	ud	11,00	56,10	617,08
7.3.6	SINAPI 37400	Dispenser para rolo de papel higiênico 600m, em plástico ABS de alta durabilidade; Conforme especificações.	ud	15,00	56,10	841,47
7.3.7	SINAPI - 86896	Bancada para lavatório em granito cinza (160x60cm), Conforme especificações.	ud	2,00	709,52	1.419,04
7.3.8	SINAPI - 86896	Bancada para lavatório em granito cinza (70x60cm), Conforme especificações.	ud	2,00	310,41	620,82
7.3.9	SINAPI - 86896	Bancada para lavatório em granito cinza (280x60cm), Conforme especificações.	ud	2,00	1.249,66	2.499,33
7.3.10	SINAPI - 86896	Bancada para lavatório em granito cinza (80x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	354,75	354,75
7.3.11	SINAPI - 86889	Bancada para pia de cozinha em granito cinza (320x70cm), Conforme especificações.	ud	1,00	787,45	787,45
7.3.12	SINAPI - 86889	Bancada para pia de cozinha em granito cinza (210x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	516,77	516,77
7.3.13	SINAPI - 86889	Bancada para pia de cozinha em granito cinza (190x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	467,54	467,54
7.3.14	SINAPI - 86889	Bancada para pia de cozinha em granito cinza (310x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	762,84	762,84
7.3.15	SINAPI - 86889	Passa prato em granito cinza (140x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	344,51	344,51
7.3.16	SINAPI - 86889	Passa prato em granito cinza (100x60cm), Conforme especificações.	ud	1,00	246,08	246,08
7.3.17	MERCADO	Box em acrílico para chuveiro (100x100), conforme especificações	ud	2,00	168,12	336,24
7.4		Instalação Água Fria				-
7.4.1	SINAPI - 73663	Registro de gaveta com canopla 3/4"	ud	-	88,30	-
7.4.2	SINAPI - 74169/001	Registro de gaveta com canopla 2.1/2"	ud	-	251,68	-
7.4.3	SINAPI - 89351	Registro de pressão 3/4"	ud	-	24,03	-
7.4.4	SINAPI - 89353	Registro de gaveta bruto 3/4"	ud	-	28,21	-
7.4.5	SINAPI - 74184/001	Registro de gaveta bruto 1"	ud	-	52,46	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	COORDENADA GEOGRÁFICA					ORDEM DE SERVIÇO	DATA
						INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL
					17/2016	03/05/2016	05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA	DT INÍCIO	DT TÉRMINO
					03/05/2016	29/06/2018	09/05/2016

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.4.6	SINAPI - 74180/001	Registro de gaveta bruto 2.1/2"	ud	-	206,47	-
7.4.7	SINAPI - 74058/001	Torneira bóia 3/4"	ud	-	59,79	-
7.4.8	SINAPI - 88503	Caixa d'água 1000 litros	ud	-	751,51	-
7.4.9	SINAPI - 89446	Tubo de PVC Soldável 25mm.	m	-	3,41	-
7.4.10	SINAPI - 89447	Tubo de PVC Soldável 32mm.	m	-	60,99	-
7.4.11	SINAPI - 89449	Tubo de PVC Soldável 50mm.	m	-	12,04	-
7.5		Instalação Sanitária				
7.5.1	SINAPI - 89711	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 40mm.	m	-	15,36	-
7.5.2	SINAPI - 89712	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 50mm.	m	-	22,86	-
7.5.3	SINAPI - 89713	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 75mm.	m	-	33,69	-
7.5.4	SINAPI - 89714	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 100mm, com junta elástica.	m	-	42,96	-
7.5.5	SINAPI - 89849	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 150mm, com junta elástica.	m	-	45,36	-
7.6		Instalação de Água Pluvial				
7.6.1	SINAPI - 72797	Caixa de passagem (60x60x60)cm, com tampa em concreto; em alvenaria revestida com argamassa impermeável; fundo em concreto com mínimo 5cm; incluindo tubos, conexões, anéis e demais acessórios para a perfeita coleta e escoamento das águas servidas, até sua destinação final. Conforme especificações.	ud	-	135,22	-
7.6.2	SINAPI - 89714	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 100mm.	m	-	42,96	-
7.6.3	SINAPI - 89849	Tubo de PVC Esgoto Série Normal DN 150mm.	m	-	45,36	-
7.7		Itens incluídos conforme mudança de projeto				
7.7		INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA NOVO PROJETO				7.267,96
7.7		INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				
7.7.1	SINAPI - 72797	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 25MM	UN	2,00	15,74	31,47
7.7.2	SINAPI - 72798	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 32MM	UN	4,00	18,48	73,93
7.7.3	SINAPI - 72804	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES P/ CAIXAS D'ÁGUA 85MM	UN	2,00	214,41	428,81
7.7.4	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	131,72	15,77	2.077,14
7.7.5	SINAPI - 89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	11,37	21,51	244,54
7.7.6	SINAPI - 89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	4,62	18,37	84,87
7.7.7	SINAPI - 89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	46,29	25,58	1.183,92
7.7.8	SINAPI - 89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	4,22	32,03	135,17
7.7.9	SINAPI - 89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	M	20,73	12,04	249,53
7.7.10	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	3,00	8,60	25,79
7.7.11	SINAPI - 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	17,00	6,41	108,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EULIDES MARCOLLA					CEI: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	LATITUDE	LONGITUDE	COORDENADA GEOGRÁFICA	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRICULA IMÓVEL
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	

					ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
7.7.12	CP	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	1,00	6,65	6,65	
7.7.13	SINAPI-89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA D E	UN	1,00	10,38	10,38	
7.7.14	Cp	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	10,00	8,81	88,09	
7.7.15	Cp	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	9,20	9,20	
7.7.16	Cp	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	3,00	13,72	41,16	
7.7.17	Cp	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	8,00	15,61	124,90	
7.7.18	SINAPI-89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	31,34	62,67	
7.7.19	SINAPI-89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	13,03	78,28	
7.7.20	SINAPI-89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	24,20	24,20	
7.7.21	SINAPI-89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	39,49	473,82	
7.7.22	SINAPI-89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	46,81	187,26	
7.7.23	SINAPI-89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	8,00	4,51	39,27	
7.7.24	SINAPI-89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	48,00	4,24	208,20	
7.7.25	SINAPI-89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN	4,00	5,98	23,94	
7.7.26	SINAPI-89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	2,00	3,28	6,57	
7.7.27	SINAPI-89561	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	3,00	19,09	57,26	
7.7.28	SINAPI-89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	8,78	87,76	
7.7.29	SINAPI-89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	11,94	35,81	
7.7.30	SINAPI-89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	32,10	128,40	
7.7.31	SINAPI-89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	50,78	406,26	
7.7.32	SINAPI-89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	66,87	133,73	
7.7.33	SINAPI-89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"	UN	3,00	11,21	33,62	
7.7.34	SINAPI-90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INS	UN	22,00	10,38	228,33	
7.7.35	SINAPI-89618	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", -	UN	9,00	10,85	97,64	
7.7.36	SINAPI-90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", -	UN	2,00	15,21	30,42	
7.8		VALVULAS E REGISTROS				3.460,63	
7.8.1	SINAPI-89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	19,00	60,98	1.158,65	
7.8.2	SINAPI-90371	REGISTRO DE ESFERA PVC DN 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	19,02	76,08	
7.8.3	SINAPI-74174/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 1 1/2", COM CANOPLA E	UN	5,00	125,28	626,40	
7.8.4	SINAPI-74181/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2", FORNECIMENTO E	UN	2,00	110,11	220,21	
7.8.5	SINAPI-74180/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 2 1/2", IFORNECIMENTO E	UN	1,00	206,47	206,47	
7.8.6	SINAPI-74179/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 3", IFORNECIMENTO E	UN	2,00	347,21	694,41	
7.8.7	SINAPI-89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM ACABAMENTO E	UN	4,00	58,06	232,23	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME:		CNPJ:		
	O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		17.569.488/0001-75		
OBRA	DESCRIÇÃO:		ENDEREÇO:		
	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes		
CONTRATO	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO
	LATITUDE	LONGITUDE	17/2016	03/05/2016	05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO:		VIGÊNCIA	DT INÍCIO	DT FIM
	045/2016		DT INÍCIO	DT FIM	DT FIM
		DT ASSINATURA	03/05/2016	29/06/2018	09/05/2016
		29/02/2016	29/06/2018		

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.8.8	SINAPI - 89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M	UN	23,00	4,82	110,85
7.8.9	SINAPI - 89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M	UN	5,00	7,11	35,53
7.8.10	SINAPI - 89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M	UN	2,00	12,52	25,04
7.8.11	SINAPI - 89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M	UN	1,00	20,05	20,05
7.8.12	SINAPI - 89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M	UN	2,00	27,36	54,72
7.9		INSTALAÇÃO DE ESGOTO				12.412,11
7.9.1	SINAPI - 74104/001	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, 60X60X60CM EM ALVENARIA	ud	2,00	135,22	270,44
7.9.2	SINAPI - 74104/001	CAIXA DE PASSAGEM, 60X60X60CM EM ALVENARIA	ud	7,00	135,22	946,55
7.9.3	SINAPI - 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	8,90	26,70
7.9.4	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	5,00	23,01	115,05
7.9.5	CP	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E	UN	19,00	49,82	940,81
7.9.6	SINAPI - 72293	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	5,09	35,63
7.9.7	SINAPI - 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	6,00	23,60	141,62
7.9.8	SINAPI - 89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA	UN	19,00	7,20	136,71
7.9.9	SINAPI - 89735	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	4,00	11,60	46,40
7.9.10	SINAPI - 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	6,00	16,49	98,92
7.9.11	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	6,00	5,98	35,88
7.9.12	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	11,00	8,07	88,77
7.9.13	SINAPI - 89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	13,00	13,36	173,68
7.9.14	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	1,00	13,36	13,36
7.9.15	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM VISITA 100MM X 50MM	UN	45,00	7,50	337,50
7.9.16	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	10,00	16,95	169,50
7.9.17	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO	UN	16,00	5,78	92,48
7.9.18	SINAPI - 89744	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	UN	16,00	30,76	492,16
7.9.19	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	UN	5,00	24,78	123,90
7.9.20	SINAPI - 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	UN	8,00	13,83	110,64
7.9.21	SINAPI - 89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	4,00	13,83	55,32
7.9.22	SINAPI - 89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	27,65	11,94	329,85
7.9.23	SINAPI - 89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	5,00	27,65	138,25
7.9.24	CP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 - 50 MM	UN	11,94	5,76	68,57
7.9.25	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	29,00	42,95	1.245,55
7.9.26	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	25,00	15,37	384,25
7.9.27	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	9,00	22,85	205,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	COORDENADA GEOGRÁFICA					ORDEM DE SERVIÇO	DATA
	LATITUDE	LONGITUDE				17/2016	03/05/2016
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA: 29/02/2016		VIGÊNCIA	DT INÍCIO	DT TÉRMINO
					03/05/2016	29/06/2018	09/05/2016

					ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
7.9.28	SINAPI - 89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	30,00	33,69	1.010,72	
7.9.29	SINAPI - 89782	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	UN	6,00	8,30	49,83	
7.9.30	CP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	2,00	8,30	16,61	
7.9.31	CP	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	6,00	21,94	131,67	
7.9.32	CP	TE EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X75 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E	UN	5,00	43,32	216,59	
7.9.33	SINAPI - 89784	TE EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E	UN	8,00	12,51	100,06	
7.9.34	SINAPI - 89737	TE EM PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO, INCL. FORNECIMENTO E	UN	2,00	12,69	25,37	
7.10		INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL				7.896,40	
7.10.1	SINAPI - 74104/001	Caixa de areia pluvial em alvenaria 60x60cm	ud	10,00	135,22	1.352,22	
7.10.2	SINAPI - 11235	Grelha de ferro fundido L=15cm	ud	7,00	58,57	410,95	
7.10.3	SINAPI - 11707	Raio semi-esférico tipo abacaxi DN 75mm	ud	13,00	20,42	265,47	
7.10.4	SINAPI - 89737	Joelho 90 graus, PVC série normal DN 75mm. Fornecimento e instalação	ud	18,00	12,69	228,37	
7.10.5	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	80,43	42,99	3.454,33	
7.10.6	SINAPI - 89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014_P	M	136,24	16,04	2.185,07	
TOTAL INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						64.230,08	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.478,20	
8.1		Fios e cabos elétricos					
8.1.1	SINAPI - 73860/013	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 06/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 25 mm².	m	8,90	14,73	131,09	
8.1.2	SINAPI - 73860/012	Cabo unipolar flexível de cobre eletrolítico, tempera mole, com isolamento extrusado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 06/1,0kV, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 16 mm².	m	31,70	10,31	326,91	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
OBRA	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA
	LATITUDE	LONGITUDE	17/2016	03/05/2016
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		INTERVENÇÃO	
	DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.1.3	SINAPI - 73860/008	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 4,0 mm².	m	445,00	3,14	1.396,51
8.1.4	SINAPI - 73860/008	Condutor flexível de cobre eletrolítico tempera mole com isolamento extrudado de PVC anti propagação de chamas p/tensão de 750V, temperatura máxima de 70°C em serviço contínuo, obedecendo as normas NBR-6148, NBR-6245, NBR-6812 e NBR-6880, seção nominal de 2,5 mm².	m	1.792,00	3,14	5.623,69
8.2		Eletrodutos				
8.2.1	SINAPI - 72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4")	m	-	3,25	-
8.2.2	SINAPI - 72935	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25mm (1")	m	-	3,90	-
8.3		Tomadas, interruptores e condutores				
8.3.1	SINAPI - 83387	Caixa de passagem de embutir, em pvc antichama, dimensões 50x100mm (2"x4") (conforme	pç	-	3,95	-
8.3.2	SINAPI - 83438	Caixa de passagem octogonal de embutir, em pvc antichama, dimensões 100x100mm (4"x4") (conforme necessidade do projeto), saídas de diâmetro 3/4", 1", 1 1/4", para fixação de tomadas, interruptores, etc, conforme necessidade no projeto.	pç	-	12,41	-
8.3.3	SINAPI - 72331	Interruptor de 1 tecla simples, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação.	pç	-	2,635	-
8.3.4	SINAPI - 72332	Interruptor de 2 tecla simples, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação.	pç	-	13,41	-
8.3.5	SINAPI - 72334	Interruptor 1 tecla paralela, 10A - 250v, com tampa p/caixa de ligação em alumínio, dimensões	pç	-	-	-
8.3.6	SINAPI - 83540	Tomada 2P+T, padrão brasileiro (NBR-14.136/2002) 20A -250V, com tampa p/ caixa de ligação em alumínio, dimensões 95x50mm, pintada com esmalte sintético cinza, contendo parafusos de fixação zincados e borracha de vedação, com identificação no espelho do número do circuito e nível de tensão (127V ou 220V).	pç	-	13,61	-
8.4		Luminárias, refletores, lâmpadas, fotocélulas e reatores				3.788,48
8.4.1	SINAPI - 73953/006	Luminária de sobrepor com duas lâmpadas fuorescentes de 32W, 127V 60Hz, com reator	pç	39,00	86,36	3.368,22
8.4.2	MERCADO	Módulo de iluminação de emergência com duas lâmpadas de 8W/127V, completa, fornecido instalado.	pç	15,00	28,02	420,26
8.5		Quadros elétricos e acessórios internos				364,00

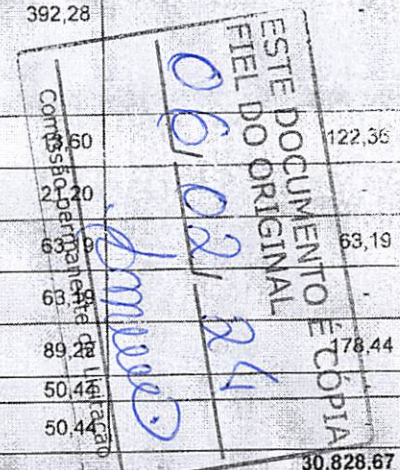


PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ:	17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					ENDREÇO:	Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes
	COORDENADA GEOGRÁFICA					DATA	03/05/2016
	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	05/16
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.5.1	MERCADO	Quadro elétrico (QFL) de sobrepor com barramento de cobre trifásico de no mínimo 100A com espaço para 12 Disjuntores Monopolares DIN/IEC + 1 Disjuntor Geral Tripolar DIN/IEC, DR geral e DPS geral, com barra de cobre para neutro e barra de cobre para terra compatíveis, metálico, com película basculante de policarbonato, porta com fechadura e chave, conforme especificações do projeto e memorial anexos, fornecido completo e instalado, com todas as peças necessárias à instalação, parafusos de fixação, isoladores de BT, trilhos, de acordo com a NBR 5410/04 e NR-10, identificado com plaqueta plástica chumbada ou parafusada na porta conforme projeto.	cj		392,28	
8.5.2	SINAPI	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado.	pç	9,00	13,60	122,36
8.5.3	SINAPI	Disjuntor monopolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 20A fornecido instalado.	pç	-	21,20	
8.5.4	SINAPI	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 10A fornecido instalado.	pç	1,00	63,19	63,19
8.5.5	SINAPI	Disjuntor bipolar padrão DIN, curva C, isolamento 250V e corrente de 16A fornecido instalado.	pç	-	63,19	
8.5.6	SINAPI	Disjuntor tripolar caixa moldada padrão IEC, isolamento mínimo 250V e corrente de 50A fornecido instalado.	pç	2,00	89,22	178,44
8.5.7	SINAPI	DR tetrapolar corrente 63A, sensibilidade 300mA, fornecido instalado.	pç	-	50,44	
8.5.8	SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) 1 polo, Corrente nominal de descarga 40kA, nível de proteção de tensão até 1,4kV, fornecido instalado.	pç	-	50,44	
8.6		Itens novo projeto elétrico				30.828,67
8.6.1	CP	ENTRADA DE ENERGIA/PADRÃO COPEL CONFORME PROJETO (100 A)	UNIDADE	1,00	4.170,18	4.170,18
8.6.2	SINAPI - 76286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	7,00	155,43	1.088,01
8.6.3	CP	BUCHA E ARRUELA ZAMAK 2 1/2"	UNIDADE	2,00	2,61	5,22
8.6.4	CP	BUCHA E ARRUELA ZAMAK 3/4"	UNIDADE	1,00	0,46	0,46
8.6.5	CP	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO	UN	1,00	19,28	19,28
8.6.6	SINAPI - 83387	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	6,95	597,60
8.6.7	SINAPI - 83386	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,96	39,79
8.6.8	SINAPI - 83439	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	87,00	6,80	591,87
8.6.9	CP	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	UN	6,00	35,86	215,19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		CEI: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
OBRA	COORDENADA GEOGRÁFICA		ENDEREÇO	MATRÍCULA IMÓVEL
	LATITUDE	LONGITUDE	DATA	INTERVENÇÃO
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018
	DT ASSINATURA 29/02/2016		DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.6.10	CP	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	39,45	78,90
8.6.11	SINAPI-83420	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	68,90	8,45	582,25
8.6.12	SINAPI-83423	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	117,40	22,48	2.639,49
8.6.13	SINAPI-72334	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM PLACA E SEM SUPORTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	13,40	26,81
8.6.14	SINAPI-72331	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA (1 MÓDULO), 10A/250V COM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	11,41	148,32
8.6.15	SINAPI-72332	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS (2 MÓDULOS), 10A/250V, COM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	13,35	53,40
8.6.16	SINAPI-	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS (3 MÓDULOS), 10A/250V, COM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	33,30	133,19
8.6.17	SINAPI-83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	15,61	609,64
8.6.18	SINAPI-83585	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	22,46	471,67
8.6.19	SINAPI-12119	PLACA CEGA 4X2"	UN	2,00	1,95	3,90
8.6.20	CP	SUPORTE P/ PLACA PARAFUSADO 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	6,61	13,23
8.6.21	SINAPI-83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO ILUMINAÇÃO EXTERNA 110V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	33,95	33,95
8.6.22	CP	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) 20A 30mA	UNIDADE	8,00	160,89	1.287,10
8.6.23	CP	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) 32A 30mA	UNIDADE	1,00	160,99	160,99
8.6.24	CP	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO) 16A 30mA	UNIDADE	1,00	160,57	160,57
8.6.25	CP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175 V - 40KA	UNIDADE	4,00	120,73	482,92
8.6.26	SINAPI-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 60 A 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	119,99	239,98
8.6.27	SINAPI-72935	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,70	6,84	414,99
8.6.28	SINAPI-72934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	647,00	5,40	3.495,20
8.6.29	CP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC 1,1/2"	UNIDADE	29,20	14,08	411,05

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL

06/02/2016

Conferido e assinado por: [Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPI: 17.569.488/0001-75	
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
OBRA	COORDENADA GEOGRÁFICA		ORDEM DE SERVIÇO	DATA
	LATITUDE	LONGITUDE	17/2016	03/05/2016
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		INTERVENÇÃO	
	DT ASSINATURA 29/02/2016		VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016	DT TÉRMINO 29/06/2018

					ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
8.6.30	CP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC 2"	UNIDADE	58,60	15,94	933,94	
8.6.31	CP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC 3"	UNIDADE	21,50	22,51	483,86	
8.6.32	SINAPI-93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	40,93	163,72	
8.6.33	SINAPI-91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	672,50	2,40	1.612,97	
8.6.34	CP	SOQUETE BASE TERMOPLÁSTICO E 27	UNIDADE	10,00	5,05	50,55	
8.6.35	CP	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W/2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	13,47	134,72	
8.6.36	CP	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR IRC 85 18W	UNIDADE	86,00	7,00	602,42	
8.6.37	CP	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR IRC 85 32W	UNIDADE	82,00	7,43	609,32	
8.6.38	CP	POSTE DE JARDIM 2,4 M OU SIMILAR INCLUSIVE BLOCO DE 20X20X20CM DE CONCRETO E RETIRADA DE TERRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNIDADE	6,00	272,79	1.636,75	
8.6.39	SINAPI-74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	488,13	976,27	
8.6.40	CP	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	UN	2,00	58,55	117,10	
8.6.41	CP	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 20	UN	33,00	162,09	5.348,88	

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

42.459,34

					PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO		
9		Calçadas e Muretas				46.229,76	
9.1		Calçadas e Muretas				2.099,07	
9.1.1	SINAPI-72213	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m²	479,15	4,38	2.099,07	
9.1.2	SINAPI-74154/001	Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m³, DMT de 600 até 800 m.	m³	118,00	5,28	622,89	
9.1.3	SINAPI-6081	Material para alerto (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.	m³	479,15	9,10	4.358,93	
9.1.4	SINAPI-74034/001	Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.	m³	479,15	2,70	1.295,08	
9.1.5	SINAPI-74005/001	Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)	m³	479,15	5,10	2.442,39	
9.1.6	SINAPI-73892/002	Calçada em concreto 12 MPa, preparo mecânico, e=7cm, com junta de dilatação em madeira, lançamento e adensamento	m²	696,39	37,54	26.142,99	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75	
	ENDEREÇO: Rua Bandejas nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes		CEI:	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCIDES MARCOLLA		MÁTRICULA IMÓVEL:	
	COORDENADA GEOGRÁFICA			
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA: 29/02/2016	
	VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016		DT TÉRMINO 29/06/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL			
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
9.1.7	SINAPI - 74156/003	Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco	m	30,00	53,97	1.619,00	
9.1.8	SINAPI - 79517/001	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m	m³	3,00	35,14	105,41	
9.1.9	SINAPI - 74164/004	Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm	m³	0,80	76,90	61,52	
9.1.10	SINAPI - 5622	Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame	m²	26,67	5,80	154,57	
9.1.11	SINAPI - 5651	Fôrma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	12,00	34,86	418,27	
9.1.12	SINAPI - 73942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	39,00	3,16	316,54	
9.1.13	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	49,00	8,32	407,54	
9.1.14	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	0,90	372,94	335,65	
9.1.15	SINAPI - 83742	Impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água	m²	15,00	29,89	388,30	
9.1.16	SINAPI - 79589	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m³	2,10	7,80	16,59	
9.1.17	SINAPI - 87489	Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações.	m²	27,00	37,11	1.018,25	
9.1.18	SINAPI - 87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.	m²	54,00	3,75	202,28	
9.1.19	SINAPI - 87533	Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.	m²	54,00	24,44	1.319,96	
9.1.20	SINAPI - 88495	Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.	m²	54,00	10,15	548,06	
9.1.21	SINAPI - 88487	Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações.	m²	54,00	9,61	519,17	
9.1.22	SINAPI - 85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	241,30	7,62	1.838,71	
9.2		Corrimões e guarda-corpos					
9.2.1	FDE - 06.03.100	Corrimão duplo de aço galvanizado com pintura esmalte. Conforme especificações	m	-	251,98	-	
9.2.3	FDE - 06.03.025	Guarda-corpo tubular h=1,30m - externo	m	-	647,37	-	
9.3		Fechamento					
9.3.1	FDE - 16.04.037	Fechamento de divisa com alambrado de tela soldada galvanizada, h=2,00m	m²	286,00	131,76	37.683,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP		CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA		ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes	
	LATITUDE	LONGITUDE	COORDENADA GEOGRÁFICA	
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016		DT ASSINATURA: 29/02/2016	
	VIGÊNCIA DT INÍCIO 03/05/2016		DT TÉRMINO 29/06/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
9.3.2	FDE - 16.01.061	Fechamento de divisa com elemento vazado, h=235cm	m	4,82	610,82	2.944,15
9.3.3	FDE - 16.01.064	Portão em tela para setorização, 90x200cm	m²	1,80	598,87	1.077,97
9.3.4	FDE - 16.01.064	Portão em tela para acesso de serviço, 300x200cm	m²	6,00	598,87	3.593,24
9.4		Diversos				21.391,76
9.4.1	FDE - 08.01.001	Abrigo de gás para 2 cilindros de 45Kg	un	1,00	5.007,78	5.007,78
9.4.2	FDE - 16.06.023	Abrigo para lixo	un	1,00	3.758,41	3.758,41
9.4.3	FDE - 16.06.001	Banco de concreto, C=270cm	un	8,00	613,46	4.907,67
9.4.4	FDE - 16.07.033	Banco floreira circular em granilite d=160cm	un	6,00	1.286,32	7.717,90

TOTAL PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO

10		PORTAL DE ENTRADA				112.920,24
10.1		Calçadas e Muretas				13.097,90
10.1.1	SINAPI - 72213	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m²	7,50	4,38	32,86
10.1.2	SINAPI - 74154/001	Escavação, carga e transporte de material de primeira categoria, caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m³, DMT de 600 até 800 m.	m³	1,50	5,28	7,92
10.1.3	SINAPI - 6081	Material para aterro (barro, argila ou saibro) - com transporte até 10 km.	m³	1,50	9,10	13,65
10.1.4	SINAPI - 74034/001	Espalhamento de material de primeira categoria com trator de esteira 153 HP.	m³	1,50	2,70	4,05
10.1.5	SINAPI - 74005/001	Compactação mecânica sem controle do GC (com compactador 400 kg)	m³	1,50	5,10	7,65
10.1.7	SINAPI - 74156/003	Estaca broca d=20cm, com concreto fck=20MPa, moldada in loco	m	24,00	53,97	1.295,20
10.1.8	SINAPI - 79517/001	Escavação manual em solo, profundidade até 1,50m	m³	1,40	35,14	49,19
10.1.9	SINAPI - 74164/004	Lastro de brita, apiloado manualmente, e=3cm	m²	0,08	76,90	6,15
10.1.10	SINAPI - 5822	Apiloamento de fundo de vala para viga baldrame	m²	2,80	5,80	16,23
10.1.11	SINAPI - 5651	Forma em madeira de 3" (2,5mx3cm) incluindo montagem e desmontagem, com reaproveitamento 5 vezes, inclusive desmoldante e desforma; Conforme especificações.	m²	6,72	34,86	234,23
10.1.12	SINAPI - 73942/002	Armadura aço CA-60, diâmetro variável entre Ø3,4mm e Ø6,0mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	79,00	8,13	642,01
10.1.13	SINAPI - 74254/002	Armadura aço CA-50, diâmetro variável entre Ø6,3mm e Ø12,5mm, incluindo os serviços de fornecimento, corte, dobra e colocação; com perda de 10%. Conforme especificações.	kg	89,00	8,32	740,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP					CNPJ: 17.569.488/0001-75	
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA					CEI:	
	COORDENADA GEOGRÁFICA					MATRÍCULA IMÓVEL	
	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO		
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	ORÇAMENTO ATUAL		
				QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.1.14	SINAPI - 74138/003	Concreto estrutural 25MPa usinado; inclusive lançamento, adensamento e acabamento; cura de acordo com prazo e técnica; Conforme especificações.	m³	2,00	375,94	751,88
10.1.15	SINAPI - 83742	Impermeabilização da viga baldrame na sua superfície superior e laterais, com emulsão asfáltica a base d'água	m²	8,40	25,59	214,93
10.1.16	SINAPI - 79489	Reaterro manual com apiloamento mecânico	m³	0,40	7,90	3,16
10.1.17	SINAPI - 74202/002	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², com lajotas e capeamento com concreto fck=20MPa, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa.	m²	7,44	70,59	525,63
10.1.18	SINAPI - 87489	Alvenaria de vedação, 1/2 vez e=9cm, com juntas de assentamento em argamassa mista com adição de impermeabilizante, traço 1:4; Conforme especificações.	m²	55,80	37,71	2104,38
10.1.19	SINAPI - 87878	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3; e=5mm.	m²	55,80	3,75	209,02
10.1.20	SINAPI - 87533	Massa Única (Emboço Paulista), com argamassa mista de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, e=20mm.	m²	55,80	24,95	1393,90
10.1.21	FDE - 16.01.064	Portão em tela para acesso de serviço, 300x200cm	m²	6,00	598,87	3593,24
10.1.22	SINAPI - 88495	Emassamento de parede com massa acrílica; uma demão; lixado e preparado, isento de rugosidades e saliências; Conforme especificações.	m²	55,80	10,15	566,33
10.1.23	SINAPI - 88487	Pintura em parede com superfície devidamente nivelada, isenta de rugosidades e umidade. Todas as superfícies a serem pintadas deverão receber no mínimo 2 (duas) demãos fartas de pintura 100% acrílica na cor branco neve, com intervalo de 4 horas entre as demãos. Conforme especificações.	m²	55,80	9,60	536,47
10.1.24	FDE 10.01.049	Forro de gesso acartonado incluindo estrutura metálica, tabica e furação para luminárias	m²	2,70	63,90	172,53

TOTAL PORTAL DE ENTRADA						13.097,90
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

11		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				1.687,79
11.1		Extintores				
11.1.1	SINAPI - 73775/2	Extintor água pressurizada 10L, incluindo pintura de demarcação e suporte.	ud	3,00	139,66	418,98
11.1.2	SINAPI - 73775/1	Extintor de PQ 4Kg, incluindo pintura de demarcação e suporte.	ud	3,00	135,62	406,87
11.1.3	SINAPI - 72554	Extintor de CO ₂ 6Kg, incluindo pintura de demarcação e suporte.	ud	2,00	430,97	861,94

TOTAL PREVENÇÃO DE INCÊNDIO						1.687,79
------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75
	ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes						CEP:
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA						MATRÍCULA IMÓVEL
	COORDENADA GEOGRÁFICA						
CONTRATO	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO		
			17/2016	03/05/2016	05/16		
CONTRATO	NÚMERO/ANO:	DT ASSINATURA	VIGÊNCIA DT INÍCIO	DT TÉRMINO	EXECUÇÃO DT INÍCIO	DT TÉRMINO	
	045/2016	29/02/2016	03/05/2016	29/06/2018	09/05/2016	29/06/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
12		LIMPEZA DA OBRA				1.659,66
12.1		Limpeza da Obra				1.659,66
12.1.1	SINAPI - 9537	Limpeza geral da obra, incluindo retirada e destinação final do resíduo/entulho.	m²	712,00	2,33	1.659,66

TOTAL LIMPEZA DE OBRA

1.659,66

13 REDE LÓGICA

13.1						658,67
13.1.1	SINAPI - 83387	Caixa retangular pvc 4x2"	un	10,00	6,95	69,49
13.1.2	SINAPI - 72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TELEFONIAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,20	4,45	76,54
13.1.3	SINAPI - 72935	Eletroduto corrugado pvc Flexível 1"	m	30,70	6,86	209,89
13.1.4	SINAPI - 72934	Eletroduto corrugado pvc Flexível 3/4"	m	5,90	4,00	31,57
13.1.5	cp	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	2,00	68,80	147,61
13.1.6	cp	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa - Incluso mão de obra	un	10,00	12,29	123,29

TOTAL REDE LÓGICA

658,67

14 TELEFONIA

14.1						1.220,73
14.1.1	SINAPI - 72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	19,24	38,49
14.1.2	Cp	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UN	1,00	54,86	54,86
14.1.3	CP	CABO TELEFONICO CCE -APL-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNIDADE	22,50	2,76	62,04
14.1.4	SINAPI - 73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,70	1,37	31,04
14.1.5	SINAPI - 72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	78,15	78,15
14.1.6	SINAPI - 72933	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TELEFONIAIS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,50	4,45	104,56
14.1.7	CP	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC 2"	m	22,30	15,94	355,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP						CNPJ: 17.569.488/0001-75
OBRA	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DR. EUCLIDES MARCOLLA						CEI:
	ENDEREÇO: Rua Bandeiras nº 111 - Bairro Jardim Bandeirantes						
	COORDENADA GEOGRÁFICA						
	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	
			17/2016	03/05/2016	05/16		
CONTRATO	NÚMERO/ANO: 045/2016	DT ASSINATURA: 29/02/2016	VIGÊNCIA DT INÍCIO: 03/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	EXECUÇÃO DT INÍCIO: 09/05/2016	DT TÉRMINO: 29/06/2018	

				ORÇAMENTO ATUAL		
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
14.1.8	SINAPI -83970	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	159,03	318,06
14.1.9	SINAPI -3749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	178,13	178,13

TOTAL TELEFONIA

1.220,73

TOTAL DA OBRA

R\$ 1.169.180,83

ADITIVO

SUPRESSÃO

Secretaria:

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Nome:

Andrei Crystian Vieira
Engenheiro Civil - CREA PR 149.282/DAndrei Crystian Vieira
Engenheiro Civil
CREA-PR 149.282/D

Comissão permanente de Licitação	ESTE DOCUMENTO É CÓPIA FIEL DO ORIGINAL
	06/02/24



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230002671

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional NILTON BATISTA PRADO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILTON BATISTA PRADO**

RNP: 1402590695

Registro: MG-27482/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720232712763 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/05/2023 Baixada em: 05/06/2023 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual
Empresa contratada: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA** CNPJ: 76.170.240/0001-04

Rua: PC HORACIO KLABIN Nº: 37

Complemento: PAÇO MUNICIPAL Bairro: CENTRO

Cidade: TELEMACO BORBA UF: PR CEP: 84261-170

Contrato: 15/2020 celebrado em 31/01/2020 Vinculado a ART: 1720201485323

Valor do contrato: R\$ 2.745.866,33 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RODOVIA DO PAPEL Nº: S/Nº

Complemento: COMPLEXO ESPORTIVO JARDIM BANDEIRANTES Bairro: CENTRO

Cidade: TELEMACO BORBA

UF: PR

CEP: 84261-971

Coordenadas Geográficas: -24,332892 x -50,650611

Data de início: 09/03/2020 Conclusão efetiva: 27/08/2021

Finalidade: Esportivo

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA**

CNPJ: 76.170.240/0001-04

Atividade Técnica: **1- Execução Execução de obra de edificação em materiais mistos, 8723,53 M2**

Observações:

EDIF. QUADRAS, SALÃO, QUIOSQUE AREA TOTAL 2.032,33 M2 E AREA ABERTA 6.691,20 M2 (COL. GRAMAS, PAVER, ESTACION

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 06/10/2022.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois o endereço está diferente do informado pelo profissional na ART.

Conforme os registros do Crea-PR houve alteração na razão social da empresa contratada de O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME para O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP.

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

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230002671/2023

06/06/2023 11:40

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

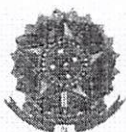
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 148914/2023.

CAT nº 1720230002671 de 06/06/2023, página 1 de 20



B

99



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230002671

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 149874/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149874/2023.

CAT nº 1720230002671 de 06/06/2023, página 2 de 20



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
0800 041 0067
www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

B



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ

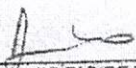
PODER EXECUTIVO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa **O.S Souza & Souza LTDA – ME**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.589.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modema em Jacarezinho/PR, representada **por Nilton Batista Prado**, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro CREA-MG 27482/D e como corresponsável Ederson Garcia de Souza, cadastrado no CPF 356.685.078-07 e registro CREA-SP 5063900881/D, **concluíram a Reforma e Construção do Complexo Esportivo Jardim Bandeirantes**, situado na Rodovia do Papel, s/nº Jardim Bandeirantes, Telêmaco Borba/PR de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA, inscrita sob CNPJ 76.170.240/0001-04, com sede Praça Dr. Horácio Klabin, 37, Centro, CEP: 84261-170, fone: 42-3271-1000. Data de início 09/03/2020 e conclusão em 27/08/2021, conforme contrato administrativo nº 015/2020 resultante do processo licitatório nº 11/2019, modalidade Tomada de Preços, com área total de 8.723,53m². Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba/PR, 18 de maio de 2023


MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
ENG. CIVIL: ANDREI CRYSTIAN VIEIRA
CREA-PR: 149.282/D

EMPRESA	O.S.SOUZA & SOUZA LTDA - EPP - CNPJ: 17.888.488/0001-75		
OBRA	REFORMA E CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO DO JARDIM BANDEIRANTES		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88
1.1.0.0.2.	Locação de obra	M2	4.758,35
1.1.0.0.3.	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	8,00
1.1.0.0.4.	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	mês	8,00
1.1.0.0.5.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rey 01	UNID	1,00
1.1.0.0.6.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2016	UN	1,00
1.1.0.0.7.	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,00
1.1.0.0.8.	PGRS	UNID	1,00
1.1.0.0.9.	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	4.758,35
1.1.0.0.10.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	475,84
1.1.0.0.11.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	475,84
1.2. DEMOLIÇÃO - Banheiro, anexo de materiais de concreto			
1.2.0.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	2,87
1.2.0.0.2.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	2,00
1.2.0.0.3.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	1,26
1.2.0.0.4.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	7,20
1.2.0.0.5.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	86,96
1.2.0.0.6.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	102,15
1.2.0.0.7.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	11,49
1.2.0.0.8.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	3,84
1.2.0.0.9.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	UN	1,00
1.2.0.0.10.	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M	100,00
1.2.0.0.11.	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M	80,00
1.2.0.0.12.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	66,47
1.2.0.0.13.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	66,47
1.3. CAIXA DE AREIA			
1.3.0.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	1,44
1.3.0.0.2.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,44
1.3.0.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	19,20
1.3.0.0.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 10 CM, AF. 08/2017	M3	1,08
1.3.0.0.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO	M2	19,20
1.3.0.0.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2016	M3	1,44
1.3.0.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 08/2017	M3	2,16
1.3.0.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2018	M3	0,72
1.3.0.0.9.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO	M2	13,20
1.3.0.0.10.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	13,20
1.3.0.0.11.	FORNECIMENTO DE AREIA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM	M3	6,75
1.4. QUADRA DE AREIA			
1.4.0.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	3,72
1.4.0.0.2.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,72
1.4.0.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	48,00

1.4.0.0.5.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	3,72
1.4.0.0.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	5,58
1.4.0.0.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,86
1.4.0.0.9.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMASOS	M2	34,10
1.4.0.0.10.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	34,10
1.4.0.0.11.	FORNECIMENTO DE AREIA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TAXIM DMT ATÉ 30 KM	M3	44,00
1.4.0.0.12.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	unid	1,00
1.4.0.0.13.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", distecedor e catraca	par	1,00

1.5. QUADRA PADRÃO

1.5.1. DEMOLIÇÃO - As duas estruturas existentes

1.5.1.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	54,82
1.5.1.0.2.	Remoção de estrutura metálica crumbada em concreto	M2	887,20
1.5.1.0.3.	Retirada de torres de iluminação	CJ	1,00
1.5.1.0.4.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	54,82
1.5.1.0.5.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	54,82

1.5.2. INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES - APENAS PARA FECHAMENTO

1.5.2.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	8,04
1.5.2.0.2.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,04
1.5.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	80,40
1.5.2.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2018	M	201,00
1.5.2.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE "10 CM". AF 08/2017	M3	0,80
1.5.2.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	M2	107,20
1.5.2.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	8,04
1.5.2.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	20,10
1.5.2.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	12,06

1.5.3. SUPERESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE TRAVAMENTO

1.5.3.0.1.	Barrão Pré moldado em concreto - pilares de concreto armado, conforme projeto, tesouras metálicas pintadas, terças metálicas pintadas, com telhas em aço zincado de 0,5 mm - com altura de 7,00 m, incluindo fundações com bloco armado, ART do estrutural e de execução.	m2	1.080,00
1.5.3.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 85 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/201	m	80,00
1.5.3.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	80,00
1.5.3.0.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	99,20
1.5.3.0.5.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	80,20
1.5.3.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00
1.5.3.0.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00

1.5.4. ALVENARIA E FECHAMENTO

1.5.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	685,00
1.5.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	253,24
1.5.4.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	253,24

1.5.5. REVESTIMENTO DE PAREDES

1.5.5.0.1.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	685,00
1.5.5.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 09/2014	M2	1.370,00
1.5.5.0.3.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMASOS	M2	685,00

1.5.6. PISOS DA ARQUIBACADA

1.5.6.0.2.	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	13,00
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 08/2014	M2	280,00
1.5.6.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	130,00
1.5.6.0.4.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	130,00
1.5.6.0.5.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	M2	280,00
1.5.6.0.6.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAS	M2	250,00
1.5.6.0.7.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	M2	250,00

1.5.7.	ALAMBRADO/PISO E ACESSÓRIOS		
1.5.7.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, PISO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	48,00
1.5.7.0.2.	Travesseiro oficial para futebol de salão 3x2m em aço galvanizado 3", com requadro e rede de polietileno fio 4mm (conjunto p/futebol)	par	1,00
1.5.7.0.3.	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalação	par	1,00
1.5.7.0.4.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	909,89

1.6.	PERGOLADO		
1.6.1.	INFRAESTRUTURA - ESTACA/BALDRAME		
1.6.1.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,88
1.6.1.0.2.	ARMACAO AÇO CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,88
1.6.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	25,00
1.6.1.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	75,00
1.6.1.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017	M3	0,23
1.6.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	32,50
1.6.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE SALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,88
1.6.1.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	6,63
1.6.1.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	3,75

1.6.2.	SUPERESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE MADEIRA		
1.6.2.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,24
1.6.2.0.2.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,24
1.6.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	28,80
1.6.2.0.4.	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	170,00

1.6.3.	REVESTIMENTO		
1.6.3.0.1.	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m2	43,20
9.3.2	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAS	m2	102,00

1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.7.0.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 16 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.0.0.2.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 175v	unid	1,00
1.7.0.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.0.0.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
1.7.0.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.7.0.0.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
1.7.0.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	33,00
1.7.0.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,42
1.7.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,79
1.7.0.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	153,93

1.7.0.0.13.	DE FIXAÇÃO	UN	71,00
1.7.0.0.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	1,00
1.7.0.0.15.	Refletor LED 400W smd Branco Frio	unid	30,00
1.7.0.0.16.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	15,00
1.7.0.0.17.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	9,00
1.7.0.0.18.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00
1.7.0.0.19.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00
1.7.0.0.20.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00
1.7.0.0.21.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	2,00
1.7.0.0.22.	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	UN	1,00
1.7.0.0.23.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusiva escavação e reaterro	m	30,00
1.8. ESQUADRIAS E GUARDA-CORPO			
1.8.1. PORTAS			
1.8.1.0.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2016	M2	10,29
1.8.1.0.2.	Barra antipânico simples sem chave para uma porta	unid	4,00
1.8.1.0.3.	Fechadura maçaneta externa com chave, cor cinza, para porta com barra antipânico simples	unid	2,00
1.8.2. JANELAS			
1.8.2.0.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	70,00
1.8.3. VERGAS E CONTRA VERGAS			
1.8.3.0.1.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	58,00
1.8.3.0.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	5,70
1.8.3.0.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	60,40
1.8.4. PEITORIL E SOLEIRAS			
1.8.4.0.1.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	53,90
1.8.5. GUARDA-CORPO			
1.8.5.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2016 P	M	14,55
1.8.5.0.2.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. 2 DEMAS	M2	34,92
1.9. BARRAÇÃO SKATE			
1.9.1. INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES - APENAS PARA FECHAMENTO			
1.9.1.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	7,62
1.9.1.0.2.	ARMACÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	7,62
1.9.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	80,40
1.9.1.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	190,44
1.9.1.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 03/2017	M3	0,80
1.9.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	101,57
1.9.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	7,62
1.9.1.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF. 05/2017	M3	19,04
1.9.1.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	11,43
1.9.2. SUPER-ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE TRAVAMENTO			
1.9.2.0.1.	Barracão Pré moldado em concreto - pilares de concreto armado, conforma projeto, tesouras metálicas pintadas, larpas metálicas pintadas, com telhas em aço zincado de 0,5 mm - com altura de 7,00 m, incluindo fundações com bloco armado, ART do estrutural e de execução.	m2	882,80
1.9.2.0.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/201	m	84,80
1.9.2.0.3.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	84,80

Página 4 de 17

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149874/2023.

CAT nº 1720230002671 de 06/06/2023, página 7 de 20



1.9.2.0.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,00
1.9.2.0.7.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
1.9.3.	PINTURA		
1.9.3.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNEIS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 08/2014	M2	218,88
1.9.3.0.2.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO	M2	218,88
1.9.4.	PISOS DA ARQUIBACADA		
1.9.4.0.1.	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	5,98
1.9.4.0.2.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,98
1.9.4.0.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF. 08/2014	M2	189,28
1.9.4.0.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	99,84
1.9.4.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	99,84
1.9.4.0.6.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	189,28
1.9.4.0.7.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO	M2	189,28
1.9.4.0.8.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 05/2014	M2	189,28
1.9.5.	PISOS DO ENTORNO DA PISTA		
1.9.5.0.1.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	183,33
1.9.5.0.2.	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	5,50
1.9.6.	GUARDA-CORPO		
1.9.6.0.1.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2015 P	M	9,60
1.9.6.0.2.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO	M2	23,04
1.9.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.9.7.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.9.7.0.2.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	unid	1,00
1.9.7.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.9.7.0.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
1.9.7.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.9.7.0.6.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00
1.9.7.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	33,00
1.9.7.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	810,98
1.9.7.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	86,80
1.9.7.0.10.	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	129,32
1.9.7.0.11.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	92,00
1.9.7.0.12.	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	unid	324,00
1.9.7.0.13.	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	80,00
1.9.7.0.14.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00
1.9.7.0.15.	Refletor LED 400W emd Branco Frio	unid	36,00
1.9.7.0.16.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	18,00
1.9.7.0.17.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	11,00
1.9.7.0.18.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00
1.9.7.0.19.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	2,00
1.9.7.0.20.	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	3,00

Página 5 de 17

1.9.7.0.22.	exclusive escavação e reaterro	m	30,00
-------------	--------------------------------	---	-------

1.10. OUTROS ELEMENTOS

1.10.1.	PISOS		
1.10.1.0.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	2.240,70
1.10.1.0.2.	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADINHO), DIMENSÕES 20CM X 100CM, ESPESSURA 8CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. EXECUÇÃO	M	1.628,00
1.10.1.0.3.	PLACA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO (FINCADINHO), DIMENSÕES 20CM X 100CM, ESPESSURA 8CM, PARA CONFINAMENTO DE PAVIMENTOS, SOLO E MATERIAIS GRANULARES. Fornecimento.	M	1.628,00
1.10.1.0.4.	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	42,00
1.10.1.0.5.	Parque infantil colorido (playground), com 10 plataformas (cod de referência - 12366) - Preço registrado em preço realizado pela Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba 36/2018 - Registro de preços para aquisição de parques infantis	unid	1,00
1.10.1.0.6.	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM LEIVAS	M2	3.327,70

1.10.2. PISO DE CONCRETO - Coreto, Academia, Play Groud

1.10.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	5,88
1.10.2.0.2.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	229,36
1.10.2.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	11,03
1.10.2.0.4.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAO	M2	229,36
1.10.2.0.5.	Kit de academia adulto composto por 16 elementos - fornecimento e instalação	unid	1,00
1.10.2.0.6.	Kit de academia PNE composto por 3 elementos - Fornecimento e instalação - Preço registrado em preço realizado pela Prefeitura Municipal de Telêmaco Borba 71/2018 - Registro de preços para aquisição de academia ao ar livre	unid	1,00
1.10.2.0.6.	INSTALAÇÃO DE BANCO DE PRAÇA, MODELO "S".	unid	20,00

1.10.3. RUA DE ACESSO

1.10.3.0.1.	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	253,43
1.10.3.0.2.	Demolição de meio-fio granítico ou pra-moldado	m	388,95
1.10.3.0.3.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	32,10
1.10.3.0.4.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	32,10

1.10.4. DRENAGEM SUBTERRÂNEA

1.10.4.0.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	95,14
1.10.4.0.2.	Boca de lobo combinada - chupão e grelha simples - BLO 01 - Areia e brita comerciais	unid	15,00
1.10.4.0.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	205,00
1.10.4.0.4.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UN	1,00
1.10.4.0.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	60,67

1.10.5. PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA

1.10.5.1.	Regularização e Terraplanagem	M	275,06
1.10.5.1.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	205,00
1.10.5.1.2.	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M3	577,64
1.10.5.1.3.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M2	1.925,45
1.10.5.1.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		

1.10.5.2. Base e Sub-Base

1.10.5.2.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	385,09
1.10.5.2.2.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.741,54
1.10.5.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2017	M3	182,55
1.10.5.2.4.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	4.370,77

1.10.5.3. (Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ)

1.10.5.3.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 09/2017	M2	1.925,45
1.10.5.3.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.925,45
1.10.5.3.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	96,27

1.10.5.3.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	800,27
1.10.6.	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA - POLIEDRICO		
1.10.6.1.	Imprimação, Pintura de Ligação e CBUQ		
1.10.6.1.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	400,42
1.10.6.1.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-10	M2	800,84
1.10.6.1.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	M3	20,02
1.10.6.1.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE GUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2018	TXKM	1.063,48
1.10.7.	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
1.10.7.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	83,12
1.10.7.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	62,33
1.10.7.0.3.	Conjunto ornamental composto de poste de aço SAE 1010 e Luminária 100w - Registro de Preço de Telâmico Borda	unid	45,00
1.10.7.0.4.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
1.10.7.0.5.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.10.7.0.6.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.10.7.0.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.262,38
1.10.7.0.8.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	47,00
1.10.7.0.9.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	831,19
1.10.7.0.10.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,12
1.10.7.0.11.	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,12
1.10.7.0.12.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	7,62
1.10.7.0.13.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	2,12
1.11.	PISTA DE SKATE		
1.11.1.	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
1.11.1.0.1.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	308,17
1.11.1.0.2.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	308,17
1.11.2.	PISO		
1.11.2.0.1.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, FCK 20 MPA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS - 7 CM DE ALTURA	M2	225,76
1.11.2.0.2.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA C-82, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 16X16CM	M2	225,76
1.11.3.	PINTURA		
1.11.3.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	132,01
1.11.3.0.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	M2	132,01
1.11.4.	OBSTACULOS		
1.11.4.1.	BOWL - A		
1.11.4.1.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	21,00
1.11.4.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 19X19X38CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	101,29
1.11.4.1.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	9,91
1.11.4.1.4.	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	9,91
1.11.4.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	19,00
1.11.4.1.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	10,56

Página 7 de 17

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 149874/2023.

CAT nº 1720230002671 de 06/06/2023, página 10 de 20



108

1.11.4.1.8.	DEMAOS.	M2	24,85
1.11.4.1.9.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	4,67
1.11.4.1.10.	AF 04/2018 P	M3	232,94
1.11.4.1.11.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	232,94

1.11.4.2.	QUARTER PIPE 75" - B		
1.11.4.2.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	9,00
1.11.4.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	16,07
1.11.4.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	14,15
1.11.4.2.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	14,15
1.11.4.2.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,72
1.11.4.2.6.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,72
1.11.4.2.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	11,21
1.11.4.2.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	6,05
1.11.4.2.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	10,95
1.11.4.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,14
1.11.4.2.11.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA "T" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	26,10
1.11.4.2.12.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	7,48
1.11.4.2.13.	AF 04/2019 P	M3	25,20
1.11.4.2.14.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	25,20
1.11.4.2.15.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	25,20

1.11.4.3.	QUARTER PIPE 75" - C		
1.11.4.3.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 8 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	15,00
1.11.4.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	16,63
1.11.4.3.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M2	20,54
1.11.4.3.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	M2	20,54
1.11.4.3.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	3,02
1.11.4.3.6.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,02
1.11.4.3.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	20,98
1.11.4.3.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	8,44
1.11.4.3.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	21,04
1.11.4.3.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	28,33
1.11.4.3.11.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA "T" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	52,98
1.11.4.3.12.	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	52,98

1.11.4.3.14.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	40,46
1.11.4.3.15.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	40,46
1.11.4.4. CORRIMAÔ			
1.11.4.4.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	2,10
1.11.4.4.2.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	8,58
1.11.4.5. SPINE			
1.11.4.5.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	12,00
1.11.4.5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,77
1.11.4.5.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,77
1.11.4.5.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAL. SCAS. AF 06/2014	M2	4,77
1.11.4.5.5.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,01
1.11.4.5.6.	ARMACÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	UN	2,01
1.11.4.5.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	15,08
1.11.4.5.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	2,23
1.11.4.5.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	17,39
1.11.4.5.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	M2	17,85
1.11.4.5.11.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	37,43
1.11.4.5.12.	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-82, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 16X15CM	M2	37,43
1.11.4.5.13.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	12,01
1.11.4.5.14.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	12,01
1.11.4.5.15.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,26" MM, PESO 13,81" KG/M (NBR 6580)	M	0,19
1.11.4.6. SAVANA			
1.11.4.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m2	8,24
1.11.4.6.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m2	8,24
1.11.4.6.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAL. SCAS. AF 06/2014	m2	8,24
1.11.4.6.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	m	18,00
Baldrame			
1.11.4.6.5.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m3	1,37
1.11.4.6.6.	ARMACÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	m3	1,37
1.11.4.6.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m2	23,26
1.11.4.6.8.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	m2	16,75
Pilares			
1.11.4.6.9.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m3	0,24
1.11.4.6.10.	ARMACÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	m3	0,24
1.11.4.6.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	11,57
Vigas superiores			
1.11.4.6.11.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m3	0,87
1.11.4.6.12.	ARMACÃO AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	m3	0,87

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149874/2023.

CAT nº 1720230002671 de 06/06/2023, página 12 de 20



1.11.4.6.14	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	11,92
1.11.4.6.15	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	37,52
1.11.4.6.16	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	37,52
1.11.4.6.17	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" M CR 392,56 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019	m	3,61
1.11.4.6.18	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	7,22
1.11.4.7.	FUNBOX		
1.11.4.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M2	3,36
1.11.4.7.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	4,32
1.11.4.7.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	M2	4,32
1.11.4.7.4.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	0,76
1.11.4.7.5.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0,76
1.11.4.7.6.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	0,13
1.11.4.7.7.	ARMACAO AÇO CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,13
1.11.4.7.8.	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	M2	1,32
1.11.4.7.9.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	0,72
1.11.4.7.10.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	0,72
1.11.4.7.11.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	19,60
1.11.4.8.	RAMPA 45°		
1.11.4.8.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 02/2015	M	10,80
1.11.4.8.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014	M2	21,66
1.11.4.8.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	21,66
1.11.4.8.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	M2	21,66
1.11.4.8.5.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	54,05
1.11.4.8.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	54,05
1.11.4.8.7.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 07/2016	M3	3,21
1.11.4.8.8.	ARMACAO AÇO CA-60 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,21
1.11.4.8.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	M2	17,86
1.11.4.8.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	7,01
1.11.4.8.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 12/2015	M2	13,97
1.11.4.8.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES	M2	24,23
1.11.4.8.13.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	58,92
1.11.4.8.14.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	58,92
1.11.4.8.15.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	2,30
1.11.4.9.	RAMPA 45° COM ESCADA		
1.11.4.9.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF 02/2015	M	5,40

1.11.4.9.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	12,00
1.11.4.9.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	12,00
1.11.4.9.5.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	11,91
1.11.4.9.6.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	11,91
1.11.4.9.7.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,85
1.11.4.9.8.	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	1,85
1.11.4.9.9.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	12,32
1.11.4.9.10.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	3,07
1.11.4.9.11.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	5,72
1.11.4.9.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOB.	M2	55,19
1.11.4.9.13.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	34,84
1.11.4.9.14.	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	34,84
1.11.4.9.15.	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	0,91
1.11.4.9.16.	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"x2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	10,25
1.11.4.10.	INSTALAÇÕES PLOVIAIS E DRENAGEM		
1.11.4.10.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00
1.11.4.10.2.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	10,00
1.11.4.10.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	2,00
1.11.4.10.4.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,00
1.11.4.10.5.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.11.4.10.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2018	M3	0,36
1.11.4.11.	QUARTER PIPE 75" - A		
1.11.4.11.1.	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	9,00
1.11.4.11.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X18X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	18,07
1.11.4.11.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	14,15
1.11.4.11.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	14,15
1.11.4.11.5.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,72
1.11.4.11.6.	ARMACAO ACO CA-50 P/1.0M3 DE CONCRETO	UN	1,72
1.11.4.11.7.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	11,21
1.11.4.11.8.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	8,05
1.11.4.11.9.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	10,95
1.11.4.11.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOB.	M2	15,14
1.11.4.11.11.	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS (7 CM DE ALTURA)	M2	25,10
1.11.4.11.12.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	25,20

1.12. QUIOSQUE			
1.12.1. INFRAESTRUTURA - ESTACAS/BALDRAMES			
1.12.1.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,61
1.12.1.0.2.	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,61
1.12.1.0.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. - UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	21,46
1.12.1.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	63,00
1.12.1.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	0,24
1.12.1.0.6.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃO.	M2	29,50
1.12.1.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,61
1.12.1.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 09/2017	M3	4,83
1.12.1.0.9.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	2,70
1.12.1.0.10.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	3,22
1.12.2. SUPERESTRUTURA - PILARES/VIGAS			
1.12.2.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,91
1.12.2.0.2.	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,91
1.12.2.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	15,57
1.12.2.0.4.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,71
1.12.2.0.5.	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,71
1.12.2.0.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	24,60
1.12.2.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,62
1.12.3. ALVENARIA E FECHAMENTO			
1.12.3.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	211,89
1.12.4. REVESTIMENTO DE PAREDES			
1.12.4.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	56,99
1.12.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	356,66
1.12.4.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6. EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	M2	356,98
1.12.4.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 05/2017	M2	289,59
1.12.5. PISOS QUIOSQUE			
1.12.5.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	30,83
1.12.5.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	0,92
1.12.5.0.3.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,54
1.12.5.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 08/2014	M2	30,83
1.12.5.0.5.	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	M	36,18
1.12.5.0.6.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	28,47
1.12.6. ESQUADRIAS			
1.12.6.1. PORTAS			
1.12.6.1.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	M2	11,98
1.12.6.2. JANELAS E VIDROS			

1.12.6.2.2.	AF 07/2016	M2	3,00
1.12.6.2.3.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	3,00
1.12.6.3.	VERGAS E CONTRA VERGAS		
1.12.6.3.1.	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	23,80
1.12.6.3.2.	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF 03/2016	M	3,50
1.12.6.3.3.	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	23,80
1.12.6.4.	PEITORIL E SOLEIRAS		
1.12.6.4.1.	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	9,90
1.12.6.5.	PINTURA EM ESQUADRIAS		
1.12.6.5.1.	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAPITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAO	M2	40,76
1.12.7.	INSTALACOES ELETRICAS - Ramal de derivacao, Alimentacao da quadra, Plota de eketa e Quiosque		
1.12.7.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.12.7.0.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.12.7.0.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
1.12.7.0.4.	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusiva escavacao e reaterro	m	33,00
1.12.7.0.5.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	120,00
1.12.8.	INSTALACOES ELETRICAS - Quiosque		
1.12.8.0.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.12.8.0.2.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.12.8.0.3.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref. 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	unid	2,00
1.12.8.0.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	2,00
1.12.8.0.5.	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	3,00
1.12.8.0.6.	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	10,00
1.12.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	278,45
1.12.8.0.8.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	120,00
1.12.8.0.9.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	92,15
1.12.8.0.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	15,00
1.12.8.0.11.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	9,00
1.12.8.0.12.	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	9,00
1.12.8.0.13.	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	2,00
1.12.8.0.14.	SENSOR DE PRESENCIA COM FOTOCELULA, FIXACAO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2017	UN	2,00
1.12.8.0.15.	Duto corrugado flexivel em PEAD Ø = 1,1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusiva escavacao e reaterro	m	40,00
1.12.9.	INSTALACOES HIDROSANITARIAS		
1.12.9.0.1.	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA - 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
1.12.9.0.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	3,00
1.12.9.0.3.	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	UN	1,00
1.12.9.0.4.	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	2,00
1.12.9.0.5.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	6,00
1.12.9.0.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	10,00
1.12.9.0.7.	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	5,00

1.12.9.0.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	13,85
1.12.9.0.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	37,25
1.12.9.0.11.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
1.12.9.0.12.	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	unid	3,00
1.12.9.0.13.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00
1.12.9.0.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	17,00
1.12.9.0.15.	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00
1.12.9.0.16.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00
1.12.10.	ÁGUA FRIA		
1.12.10.0.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00
1.12.10.0.2.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
1.12.10.0.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00
1.12.10.0.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00
1.12.10.0.5.	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
1.12.10.0.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UN	4,00
1.12.10.0.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UN	1,00
1.12.10.0.8.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	0,64
1.12.10.0.9.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,64
1.12.10.0.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,31
1.12.10.0.11.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2018	UN	1,00
1.12.10.0.12.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
1.12.10.0.13.	Assento Sanitário Polipropileno, na cor branca, para bacia sifonada	UNID	2,00
1.12.10.0.14.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00
1.12.10.0.15.	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00
1.12.10.0.16.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	3,00
1.12.10.0.17.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00
1.12.10.0.18.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	4,00
1.12.10.0.19.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00
1.12.10.0.20.	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
1.12.10.0.21.	Tampo ou divisorio em granito	M2	12,48
1.12.10.0.22.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
1.12.10.0.23.	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	5,00
1.12.10.0.24.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2018	UN	2,00
1.12.10.0.25.	Assento Sanitário Poliéster, com acabamento brilhante, para vaso sanitário PNE	UNID	2,00
1.12.10.0.26.	Torneira pressmatic 110 de mesa, DODOL 17160808 ou similar	unid	6,00
1.12.10.0.27.	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwel ou similar	unid	6,00
1.12.11.	BEBEDOURO EXTERNO		
1.12.11.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	0,54

1.12.11.0.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF 08/2014	M2	1,05
1.12.11.0.5.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M2	3,33
1.12.11.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	7,75
1.12.11.0.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	M2	6,66
1.12.11.0.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAIS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	6,66

1.12.12.	COBERTURA		
1.12.12.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	69,48
1.12.12.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	69,48
1.12.12.0.3.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	8,00
1.12.12.0.4.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	8,00
1.12.12.0.5.	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	35,12
1.12.12.0.6.	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	30,83
1.12.12.0.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	5,70
1.12.12.0.8.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,02
1.12.12.0.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	13,20

1.12.13.	PINTURA	M2	355,88
1.12.13.0.1.	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	M2	355,88
1.12.13.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF 08/2014	M2	355,88
1.12.14.	LIMPEZA GERAL	M2	4.756,35
1.12.14.0.1.	Limpeza final		

1.5.	Aditivo		
1.5.3.	QUADRA PADRÃO		
1.5.3.	SUPER-ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE TRAVAMENTO		
-	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 08/2016	M	80,00
-	MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	42,00
-	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	649,24
-	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	1.629,24

1.5.4.	ALVENARIA E FECHAMENTO		
-	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UNID	8,00

1.5.8.	PISOS DA ARQUIBACADA		
1.5.2.0.8.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 08/2017	M3	1,58
1.5.2.0.4.	ESTACA ESCAVADA MECÂNICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	18,00
1.5.2.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017	M3	0,40
1.5.2.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2015	M3	1,58
1.5.2.0.7.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,58
1.5.2.0.2.	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/ 0M3 DE CONCRETO	UN	1,58
1.5.2.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017	M3	4,78
1.5.2.0.1.	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2015	M3	25,15

1.12.3.0.1.	9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	95,08
1.12.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	106,97
1.12.4.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:6, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	106,97
1.5.6.0.7.	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	64,88
1.5.6.0.8.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	M2	64,88
1.5.7.	ALAMBRADO/PISO E ACESSÓRIOS		
1.5.2.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	45,48
1.11.2.0.2.	ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	909,69
1.9.	BARRACÃO SKATE		
1.9.2.	SUPER-ESTRUTURA - PILARES/VIGAS DE TRAVAMENTO		
-	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 65 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	84,60
-	MAÇ-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	42,00
-	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	391,32
-	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSOUMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	1.285,12
1.5.4.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	391,32
1.5.4.0.3.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	391,32
-	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	M	8,00
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2015	M³	15,00
-	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	13,82
1.9.4.	PISOS DA ARQUIBACADA		
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_08/2017	M3	1,68
-	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2016	M	16,00
-	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	0,42
-	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,68
-	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,68
-	ARMACÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,68
1.5.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	79,31
-	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,76
-	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,76
-	ARMACÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	6,76
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	50,40
-	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	56,70
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:3, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	56,70
1.10.1.	PISOS		
-	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	319,70
-	Demolição de piso de alta resistência	M2	1.080,00
1.2.0.0.12.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	202,50
1.2.0.0.13.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	202,50
-	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção 0,25 x 0,20m, com fundo, inclusive escavação	M	106,59

1.5.2.0.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 08/2017	M3	11,29
1.12.	QUIOSQUE		
9.3.2.	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	69,46
1.10.1.	PISOS		
-	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M2	577,20
1.10.1.	ANDAIMES		
-	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	M2	385,00
1.12.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Ramal de derivação, Alimentação da quadra, Placa de skate e Quiosque		
-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	3,84
1.5.2.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1,28
1.10.7.0.8.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
1.12.7.0.4.	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusiva escavação e reaterro	m	31,00
1.7.0.0.2.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	unid	4,00
1.12.7.0.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	72,00
-	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	128,00
-	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,00
-	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	m	5,00
1.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA PADÃO		
1.7.0.0.2.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	unid	3
1.7.0.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	51,21
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BARRACAO SKATE		
1.11.4.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	2,7
1.11.4.1.3.	CONCRETO PCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,12
1.11.4.1.4.	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,12
1.11.4.1.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	0,18
1.11.4.2.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M2	5,4
1.11.4.2.4.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	5,4
1.7.0.0.2.	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	unid	4
1.9.7.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	9,4


 Andrei Crystian Vieira
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 149.262/D



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230002406

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional NILTON BATISTA PRADO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: NILTON BATISTA PRADO

RNP: 1402590695

Registro: MG-27482/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720201541592 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/04/2020 Baixada em: 29/12/2021 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual
Empresa contratada: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA CNPJ: 76.170.240/0001-04

Rua: PC HORACIO KLABIN Nº 37

Complemento: PAÇO MUNICIPAL Bairro: CENTRO

Cidade: TELEMACO BORBA UF: PR CEP: 84261-170

Contrato: 31/2020 celebrado em 13/02/2020 Vinculado a ART: 1720201405419

Valor do contrato: R\$ 1.468.579,88 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AV PRESIDENTE KENNEDY Nº: 900

Complemento: ESCOLA MUNICIPAL LEOPOLDO MERCER Bairro: CENTRO

Cidade: TELEMACO BORBA

UF: PR

CEP: 84261-400

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 09/03/2020 Conclusão efetiva: 28/12/2021

Finalidade: Escolar

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA

CNPJ: 76.170.240/0001-04

Atividade Técnica: 1- Execução Execução de reforma de edificação de alvenaria, 1646,68 M2; 2- Execução Execução de obra de edificação de alvenaria, 68,1 M2; 3- Execução Execução de obra de edificação em materiais mistos, 645 M2

Observações:

REFORMA DE SANITARIOS/COZINHA, CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES EM CONCRETO

Informações complementares:

O vínculo do profissional com a empresa contratada perante o Crea-PR iniciou em 06/10/2022.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART. O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.137/2023 do Confea, pois o período informado está divergente ao informado pelo profissional na baixa da ART. ART. O atestado apresentado não atende aos itens mínimos previstos no anexo IV da Resolução 1.025/2009 do Confea, pois: 1) não consta o título do responsável executor, 2) não consta o cargo/função do signatário. O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230002406/2023

24/05/2023 15:12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/ConselhasPublicas>, informando o número do protocolo: 143064/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 1 de 19



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230002406

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 149884/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 2 de 19



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
0800 041 0067
www.crea-pr.org.br





MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

Poder Executivo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa **O.S Souza & Souza LTDA – ME**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modena, nº 25, em Jacarezinho/PR, representada por **Nilton Batista Prado**, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro CREA-MG 27482/D e como corresponsável Ederson Garcia de Souza, cadastrado no CPF 356.685.078-07 e registro CREA-SP 5063900881/D, concluíram a Reforma e Ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer, situado na Avenida Presidente Kennedy, Nº 900, Bairro Centro, Telêmaco Borba/PR de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA, inscrita sob CNPJ 76.170.240/0001-04, com sede Praça Dr. Horácio Klabin, 37, Centro, CEP: 84261-170, fone: (42) 3271-1000. Data de início 09/03/2020 e conclusão em 10/12/2021, conforme contrato administrativo nº 31/2020 resultante do processo licitatório nº 10/2019, modalidade Tomada de Preços, com área de 1.646,68m² de reforma, 68,10m² de ampliação e 645,00m² de construção de quadra poliesportiva. Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba/PR, 10 de dezembro de 2021


Henrique Haruo Sakai
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 143805/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercor

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.589.486/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00
93684	1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	30,00
41696	1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
99635	1.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO) AF 11/2016	UN	1,00
99466	1.5	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF 05/2016 (COZINHA)	M2	59,96
99068	1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2016 (COZINHA)	M	220,00
12774	1.7	HIDROMETRO UNILATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00
99069	1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2016 (SANITÁRIOS)	M	62,90
99458	1.9	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF 05/2016 (SANITÁRIOS)	M2	35,24
2 - DEMOLIÇÃO				
97653	2.1	REMOÇÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	4,00
COMPOSIÇÃO 1		RETIADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	13,00
97665	2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	112,00
97660	2.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	89,00
97640	2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	1110,49
COMPOSIÇÃO 2		RETIADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	364,66
97642	2.7	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	1329,33
97644	2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	70,09
97645	2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	228,34
97661	2.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	420,00
COMPOSIÇÃO 3		REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	2,00
97647	2.12	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	1483,36
97652	2.13	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	5,00
97661	2.14	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	5,00
COMPOSIÇÃO 5		RETIADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO	M2	318,20
97922	2.15	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (paredes cozinha)	M3	43,15
97922	2.17	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (Abas em alvenaria)	M3	6,46
COMPOSIÇÃO 4		RETIADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2" (cozinha)	M	40,00
97926	2.19	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (cozinha)	M3	7,07
97923	2.20	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 (paredes que não serão demolidas da cozinha e sanitários)	M2	30,23
COMPOSIÇÃO 22		Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (grades das janelas e portão)	M2	7,60
00227/ORSE	2.21	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESURA ATÉ 4CM (quebra do piso para as fundações do Arquivo Morto)	M2	8,20
00019/ORSE	2.23	Demolição do piso de madeira (TACOS)	M2	437,75
72897	2.24	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	363,67
72900	2.26	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	363,67
3 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS				
COZINHA				
96627	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA (lito e gás)	M3	2,81
96527	3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA (Cozinha)	M3	11,52
96995	3.3	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE (lito e gás)	M3	1,90
96995	3.4	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE (Cozinha)	M3	3,38
6081 - Insusos		ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - aterramento do pátio de serviço	M3	77,38
74006/1	3.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (COMPACTADOR PLACA 400 KG) - aterramento do pátio de serviço	M3	85,12
SANITÁRIOS				
74161/1	3.7	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	27,34
96527	3.8	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 08/2017	M3	5,48
96995	3.9	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	4,03
ARQUIVO MORTO				
96527	3.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 08/2017	M3	0,50
96995	3.11	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	0,36
4 - FUNDAÇÕES				
COZINHA - ESTACAS				
98228	4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF 03/2018	M	117,00
73890/1	4.2	ARMACAO ACO CA-50 P11,0M3 DE CONCRETO	UN	3,68
PÁTIO DE SERVIÇO				
95474	4.3	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,23
74108/1	4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOES, Face encostada no solo da alvenaria de embasamento	M2	22,25
COZINHA - VIGAS BALDRAMES				
96621	4.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM AF 08/2017	M3	0,57
96533	4.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF 08/2017	M2	37,48
73890/1	4.7	ARMACAO ACO CA-50 P11,0M3 DE CONCRETO	UN	2,78
94964	4.8	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	2,78
92873	4.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	2,78

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149804/2023.

CAT Nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 4 de 19



122



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
74106/1	4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	37,48
SANITÁRIOS - ESTACAS				
98228	4.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 03/2018	M	12,00
73990/1	4.12	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,19
SANITÁRIOS - VIGAS BALDRAMES				
98821	4.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,31
96533	4.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	20,13
73990/1	4.15	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	1,43
94984	4.16	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2015	M3	1,43
92873	4.17	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	1,43
74106/1	4.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	20,13
ARQUIVO MORTO - ESTACAS				
98228	4.19	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF. 03/2018	M	12,00
73990/1	4.20	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,38
ARQUIVO MORTO - ESTACAS				
98821	4.21	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,03
96533	4.22	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	1,82
73990/1	4.23	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,14
94984	4.24	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2015	M3	0,14
92873	4.25	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0,14
74106/1	4.26	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	1,82
PÁTIO COBERTO				
98821	4.27	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 08/2017	M3	0,01
96533	4.28	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M2	1,00
73990/1	4.29	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,13
96557	4.30	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M3	0,13
74106/1	4.31	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	1,25
5 - ESTRUTURA				
COZINHA				
92405	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	13,73
73990/1	5.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,54
92718	5.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	2,00
92446	5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	54,54
73990/1	5.5	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	3,28
92741	5.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	3,28
SANITÁRIOS				
92408	5.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	10,80
73990/1	5.8	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	0,57
92718	5.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	0,57
92446	5.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	33,26
73990/1	5.11	ARMACAO ACO CA-50 P/1 CM3 DE CONCRETO	UN	2,00
92741	5.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	2,00
VERGAS E CONTRA VERGAS				
93167	5.13	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2015	M	472,42
93188	5.14	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2015	M	35,40
FECHAMENTO PÁTIO COBERTO				
C0818	5.15	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (FECHAMENTO PÁTIO COBERTO)	M2	1,50
12384/ORSE	5.16	Treliça metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,54kg/m, diagonais tracionadas, p/ fechados em duas águas sem interna, Vãos 6,00 a 10,00m, pintura Q1 demão epoxi fundo oxidado ferro + Q2 demão esmalte epoxi branco - Executada (FECHAMENTO PÁTIO COBERTO 2 TRELIÇAS)	M	18,20
6 - ALVENARIAS				
97479	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (COZINHA)	M2	171,09
97507	6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (PAREDES BANCADAS DOS SANITÁRIOS)	M2	5,60
97479	6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 9M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014 (MURO PÁTIO SERVIÇO)	M2	33,12

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo 149861/2023.

CAT. n° 1720230002408 de 24/05/2023, página 5 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.408/0001-73

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
87479	8.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (LIXO/GÁS)	M2	14,02
87479	8.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (SANITÁRIOS BLOCOS FUNDOS)	M2	81,93
87479	8.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ARQUIVO MORTO)	M2	16,81
87479	8.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (OITÃO COZINHA)	M2	58,53
87479	8.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (OITÃO SANITÁRIOS)	M2	10,13
87479	8.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (OITÃO ARQUIVO MORTO)	M2	3,54
87479	8.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (PAREDE CORTA FOGO)	M2	58,25
87479	8.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (FECHAMENTO DA COBERTURA DO PATIO COBERTO)	M2	16,48
7 COBERTURA				
94210	7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (COZINHA)	M2	339,73
94210	7.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (BLOCOS DOS FUNDOS)	M2	390,15
94210	7.3	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 (BLOCOS SALAS DE AULA DA FRENTE)	M2	759,05
94223	7.4	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 (COZINHA)	M	26,83
94223	7.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 (BLOCO DOS FUNDOS)	M	32,55
94223	7.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 (BLOCO SALA DE AULA DA FRENTE)	M	59,95
92580	7.7	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BLOCOS DOS FUNDOS)	M2	339,73
92580	7.8	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BLOCOS SALAS DE AULA DA FRENTE)	M2	390,15
92580	7.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BLOCOS SALAS DE AULA DA FRENTE)	M2	759,05
92620	7.10	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (COZINHA-PARTE NOVA)	UN	0,00
92614	7.11	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (BLOCOS DOS FUNDOS)	UN	3,00
92606	7.12	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015 (ARQUIVO MORTO)	UN	2,00
94228	7.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (COZINHA)	M	7,25
94228	7.14	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PATIO COBERTO-PARTE MAIOR)	M	7,15
94228	7.15	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PATIO COBERTO-PARTE MENOR)	M	45,26
94231	7.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (PATIO COBERTO-PARTE MENOR)	M	19,26
94231	7.17	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (COZINHA-JUNÇÃO TELHADO E PAREDE CORTA FOGO)	M	19,50
94231	7.18	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ARQUIVO MORTO-JUNÇÃO TELHADO E PAREDE DO OITÃO)	M	4,63
COMPOSIÇÃO 23	7.19	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁGUA FURTADA-COZINHA)	M	19,77
COMPOSIÇÃO 23	7.20	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁGUA FURTADA-BLOCO SALAS DE AULA)	M	45,21
94449	7.21	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, INCOLOR, INCLUSO ICAMENTO. (FECHAMENTO PATIO)	M2	25,36
99914	7.22	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (cobertura de fibrocimento existente)	M2	390,15
99914	7.23	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (cobertura de fibrocimento nova)	M2	1488,92
COMPOSIÇÃO 24	7.24	PINTURA COM TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, BRANCA, 2 DEMASOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	1879,07
94226	7.25	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BLOCO dos fundos - cobertura nova)	M2	390,15
94226	7.26	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (BLOCO salas de Aula)	M2	759,05
94226	7.27	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (COZINHA)	M2	339,73
96116	7.28	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (BLOCO DOS FUNDOS - SANITÁRIOS/ S. AULA 10/S. INFORMÁTICA/ S. AULA 9/ S. AULA 8)	M2	388,93
96116	7.29	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (P. BLOCO SALA DE AULAS)	M2	561,10
96116	7.30	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (P. COZINHA)	M2	272,51
96121	7.31	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (BLOCO DOS FUNDOS - SANITÁRIOS/ S. AULA 10/S. INFORMÁTICA/ S. AULA 9/ S. AULA 8)	M	309,76

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 149894/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 6 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: Q.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
96121	7.32	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (BLOCO DOS FUNDOS - SANITÁRIOS/ S. AULA 10/S. INFORMÁTICA/ S. AULA 9/ S. AULA 8/ BLOCO SALA DE AULAS)	M	416,36
96121	7.33	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (COZINHA)	M	216,05
96115	7.34	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (BEIRAL BLOCOS FUNDOS)	M2	161,97
96115	7.35	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (BEIRAL COZINHA)	M2	31,80
96115	7.36	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (BEIRAL BLOCO SALAS DE AULA)	M2	114,83
8 PISOS				
COZINHA				
96622	8.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_06/2017	M3	13,63
96623	8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "10 CM". (pátio de serviço)	M3	6,04
96240	8.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	272,51
96240	8.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. (pátio de serviço)	M2	60,36
94438	8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	272,51
94438	8.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS (pátio de serviço)	M2	60,36
96679	8.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2016 (pátio de serviço)	M2	60,36
87261	8.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COZINHA)	M2	283,31
94963	8.9	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (SÓCULOS COZINHA)	M3	0,91
94963	8.10	CONCRETO FCK = 15MPa TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (SÓCULOS TRIAGEM)	M3	0,13
SANITÁRIOS				
96622	8.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_06/2017	M3	2,16
96240	8.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	43,32
94438	8.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	43,32
87261	8.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	43,32
ARQUIVO MONTÓ				
96622	8.15	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_06/2017	M3	0,36
96240	8.16	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,21
94438	8.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	7,14
87261	8.18	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	7,14
96640	8.19	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	111,33
BLOCO SALA DE AULAS				
94438	8.20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	437,61
94438	8.21	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (FECHAMENTO DOS RASGOS NA CALÇADA PARA TUBULAÇÃO PLUVIAL)	M2	7,56
87261	8.22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	437,61
96649	8.23	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	275,24
9 REVESTIMENTOS				
COZINHA				
87379	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (paredes novas da cozinha)	M2	426,46
87632	9.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (paredes novas da cozinha)	M2	426,46
87275	9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (paredes novas da cozinha-cor branca)	M2	369,74
87379	9.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (cozinha da cozinha)	M2	35,53
87792	9.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (cozinha da cozinha)	M2	35,53
87379	9.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (PAREDE CORTA FOGO)	M2	225,00
87530	9.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDE CORTA FOGO)	M2	225,00
87805	9.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (MURO PATIO DE SERVIÇO)	M2	152,30
87792	9.9	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (MURO PATIO DE SERVIÇO)	M2	152,30
SANITÁRIOS				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 7 de 19



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
87879	9.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	183,97
87532	9.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	183,97
87275	9.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	137,45
87879	9.13	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (Oitão dos sanitários)	M2	10,13
87782	9.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (oitão dos sanitários)	M2	10,13
ARQUIVO MORTO				
87879	9.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	55,28
87530	9.16	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	55,28
87879	9.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (OITÃO)	M2	7,08
87530	9.18	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (OITÃO)	M2	7,08
10. COZINHA				
02281/ORSE	10.1	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (paredes existentes do refeitório)	M2	72,91
02281/ORSE	10.2	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador (paredes externas da cozinha - patio da serviço)	M2	55,47
88497	10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (refeitório)	M2	47,62
88489	10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - REFEITÓRIO)	M2	55,07
73924/2	10.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR XICARA DE VÓ REF D366 - REFEITÓRIO)	M2	65,59
88489	10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - FACHADA COZINHA)	M2	10,87
73924/2	10.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR CASSINO REF R335 - FACHADA COZINHA)	M2	24,58
SALA DE AULAS				
02281/ORSE	10.8	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	1096,60
88489	10.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - SALAS DE AULA)	M2	126,83
73924/2	10.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR PORTO SEGURO REF H009)	M2	35,60
73924/2	10.11	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR VERDE COLIBRI REF D312)	M2	37,26
73924/2	10.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR VERDE LITORAL SUL REF D320)	M2	37,25
73924/2	10.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AMARELO NACHO REF C036)	M2	36,93
73924/2	10.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AZUL RETRÔ REF P334)	M2	37,41
73924/2	10.15	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR LARANJA BATIDA DE PÊSSEGO REF B256)	M2	36,81
96131	10.16	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÁOS, DUAS DEMÃO. AF_06/2017 (ARQUIVO MORTO)	M2	34,63
88489	10.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - PARTE ADMINISTRATIVA)	M2	108,03
73924/2	10.18	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AZUL APATITA REF E327 - PARTE ADMINISTRATIVA)	M2	150,64
88489	10.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - CIRCULAÇÃO)	M2	94,39
73924/2	10.20	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR XICARA DE VÓ REF D366 - CIRCULAÇÃO)	M2	144,66
88489	10.21	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - FACHADA PRINCIPAL)	M2	6,06
73924/2	10.22	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR VENTO GÉLIDO REF R369 - PADRÃO GEOMÉTRICO DA FACHADA)	M2	13,87
73924/2	10.23	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR CASSINO REF R335 - PADRÃO GEOMÉTRICO DA FACHADA)	M2	13,87
73924/2	10.24	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR NIMBUS REF D336 - PADRÃO GEOMÉTRICO DA FACHADA)	M2	13,87
73924/2	10.25	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - PADRÃO GEOMÉTRICO DA FACHADA)	M2	13,87
88489	10.26	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - LATERAIS E FUNDO)	M2	90,12
73924/2	10.27	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR CASSINO REF R335 - LATERAIS E FUNDO)	M2	98,85
PATIO COBERTO				
02281/ORSE	10.28	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	287,13
88489	10.29	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO)	M2	105,95
73924/2	10.30	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR XICARA DE VÓ REF D366 -)	M2	160,28
BLOCO DOS FUNDO				
96135	10.31	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_06/2017 (PARTE EXTERNA DAS PAREDES DOS SANITÁRIOS)	M2	46,52
02281/ORSE	10.32	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	743,62
88489	10.33	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - SALAS)	M2	186,57
73924/2	10.34	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR PORTO SEGURO REF H009)	M2	34,71
73924/2	10.35	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR VERDE COLIBRI REF D312)	M2	34,71
73924/2	10.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR VERDE LITORAL SUL REF D320)	M2	37,89
73924/2	10.37	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AMARELO NACHO REF C036)	M2	40,72
73924/2	10.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AZUL RETRÔ REF P334)	M2	40,88
73924/2	10.39	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR LARANJA BATIDA DE PÊSSEGO REF B256)	M2	40,88
73924/2	10.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR AZUL APATITA REF E327)	M2	36,12
88489	10.41	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - CIRCULAÇÃO)	M2	65,02
73924/2	10.42	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR XICARA DE VÓ REF D366 - CIRCULAÇÃO)	M2	97,45
88489	10.43	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (COR BRANCO GELO - PARTE SUPERIOR DAS LATERAIS E FUNDO)	M2	54,14
73924/2	10.44	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO (COR CASSINO REF R335 - BARRADO DAS LATERAIS E FUNDO)	M2	111,14

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Policas>, informando o número do protocolo 149864/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 8 de 19



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

Paraná

12/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
T1 ESQUADRIAS				
JANELAS DE ALUMÍNIO				
94578	11.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-1)	M2	8,82
COMPOSIÇÃO 7	11.2	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (JA-2)	M2	13,20
COMPOSIÇÃO 7	11.3	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (JA-3)	M2	1,44
COMPOSIÇÃO 7	11.4	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (JA-4)	M2	5,88
74138/3	11.5	JANELA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (JA-5)	M2	2,10
94578	11.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-6)	M2	2,40
94579	11.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-13)	M2	62,90
94579	11.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-14)	M2	18,35
94579	11.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-15)	M2	12,85
94579	11.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-16)	M2	11,52
94579	11.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-17)	M2	40,60
94579	11.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-18)	M2	11,52
94579	11.13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016 (JA-19)	M2	28,60
COMPOSIÇÃO 7	11.14	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (JA-20)	M2	1,22
94578	11.15	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	2,16
94579	11.16	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	M2	2,40
85004	11.17	VIDRO FANTASIA MINIBORRAL 4MM (SANITÁRIOS E VESTIÁRIO)	M2	16,82
08570/ORSE	11.18	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	M2	12,66
1850/ORSE	11.19	Grade proteção o/ barra redonda ferro 50"	M2	259,56
PORTAS DE MADEIRA				
COMPOSIÇÃO 25	11.20	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PM1)	UN	8,00
38204-INSUMO	11.21	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (PARTE INTERNA DA PORTA PM1)	UN	8,00
12760-INSUMO	11.22	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) (PROTEÇÃO DAS PORTAS PM1 E BATENTES 1x40cm NA PARTE INTERNA)	M2	10,24
90843	11.23	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PM5)	UN	7,00
90844	11.24	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PM6)	UN	1,00
90844	11.25	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PM7)	UN	6,00
74065/2	11.26	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (TODAS AS PORTAS E BATENTES NA COR BRANCA)	M2	199,71
PORTAS DE ALUMÍNIO				
91341	11.27	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PA1)	M2	5,04
09736/ORSE	11.28	Barra antilixo simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar (PA1)	UN	2,00
91341	11.29	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PA2)	M2	2,04
91341	11.30	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PA3)	M2	17,28
91341	11.31	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PA4)	M2	3,15
09736/ORSE	11.32	Barra antilixo simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar (PA4)	UN	2,00
91341	11.33	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2015 (PA7)	M2	3,30
09736/ORSE	11.34	Barra antilixo simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar (PA7)	UN	2,08
73824/2	11.35	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (COR BRANCA)	M2	63,41
PORTÕES DE AÇO				
74100/1	11.36	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (PT1)	M2	2,16
74100/1	11.37	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (PT2)	M2	3,48
74100/1	11.38	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (PT3)	M2	3,24
73824/2	11.39	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (COR BRANCA)	M2	8,88
12 LOUÇAS E METAIS				
COZINHA				
86672	12.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	2,00
86603	12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	2,00
86631	12.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	1,00
72739	12.4	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
86943	12.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	2,00
86937	12.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2013	UN	14,00
74234/1	12.7	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 14984/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 9 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.669.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
METAIS				
88906	12.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (sanitário)	UN	14,00
13057/ORSE	12.9	Torneira Pressmatic Benefit Docal, ou similar (banheiro PNE e lavatório entrada da cozinha, assionamento por alavanca)	UN	2,00
88913	12.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
88906	12.11	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (sanitário fundonários)	UN	1,80
04392/ORSE	12.12	Torneira para lavatório cirurgico com adonamento colovelo mod. 455 ou similar (HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS-CORREDOR)	UN	1,00
88909	12.13	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	3,00
COMPOSIÇÃO 8	12.14	TORNEIRA MONOCOMANDO QUENTE E FRIA, EXTENSÍVEL, PARA COZINHA MODELO ALTO, DUAS SAÍDAS DE ÁGUA, UMA FLEXÍVEL COM SPRAY E A OUTRA GIRATÓRIA, ACABAMENTO TRIPLO DE CROMO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
02062/ORSE	12.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	UN	2,00
36205 - INSUMOS	12.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,00
36061 - INSUMOS	12.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	4,00
12967/ORSE	12.18	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" (comprimento 30cm)	CJ	2,00
88906	12.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (50X50CM)(1 S. FEM E MASC)	M2	4,20
88905	12.20	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (50X80CM)(SANIT. FUNC.)	M2	0,90
74125/2	12.21	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (0.50X0.90M - SANIT. PNE)	M2	0,90
88644	12.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	9,00
37490-INSUMOS	12.23	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (PNE)	UN	2,00
88647	12.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	12,00
04287/ORSE	12.25	Dispenser para toalha interfolhada	UN	9,00
09703/ORSE	12.26	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	UN	2,00
9935	12.27	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
SANITÁRIOS - BLOCO DOS FUNDOS				
88937	12.28	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	12,00
74234/1	12.29	MICOTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
9935	12.30	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
72739	12.31	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
88943	12.32	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00
METAIS				
88906	12.33	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (sanitário)	UN	12,00
13057/ORSE	12.34	Torneira Pressmatic Benefit Docal, ou similar (banheiro PNE e lavatório entrada da cozinha, assionamento por alavanca)	UN	2,00
02062/ORSE	12.35	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4". Jackwal ou similar	UN	2,00
36205 - INSUMOS	12.36	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	2,00
36061 - INSUMOS	12.37	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	UN	4,00
12967/ORSE	12.38	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" (comprimento 30cm)	CJ	2,00
88906	12.39	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (50X50CM)(1 S. FEM E MASC)	M2	3,80
74125/2	12.40	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (0.50X0.90M - SANIT. PNE)	M2	0,90
88644	12.41	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	6,00
37490-INSUMOS	12.42	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (PNE)	UN	2,00
88647	12.43	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	8,00
04287/ORSE	12.44	Dispenser para toalha interfolhada	UN	6,00
09703/ORSE	12.45	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	UN	2,00
13 DIVISÓRIAS E BANCADAS				
COZINHA				
10769/ORSE	13.1	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm, rodapié e sala h=10cm	M2	7,70
COMPOSIÇÃO 9	13.2	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)(cozinha)	M	4,61
COMPOSIÇÃO 10	13.3	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)(cozinha)	M	13,64
COMPOSIÇÃO 10	13.4	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)(cozinha)	M	3,06
07227/ORSE	13.5	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1690), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	UN	3,00
04428/ORSE	13.6	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50 x 30cm, esp=0,8mm, com válvula cromada, sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	UN	2,00
09721/ORSE	13.7	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (cozinha)	M2	5,44
09721/ORSE	13.8	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (cozinha)	M2	7,85
00191/ORSE	13.9	Divisória em granito cinza andorinha polido, esp=2cm, inclusive montagem com ferragens (Sanit. Masc.)	M2	11,09
00191/ORSE	13.10	Divisória em granito cinza andorinha polido, esp=2cm, inclusive montagem com ferragens (Sanit. Fem.)	M2	14,22
88957	13.11	MAO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 40 X 30 CM	UN	32,00
00759/ORSE	13.12	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. v1.37 valeitem ou similar) (PANEL EIRO)	UN	16,00
SANITÁRIOS - BLOCO DOS FUNDOS				
10769/ORSE	13.13	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm, rodapié e sala h=10cm	M2	5,45
00191/ORSE	13.14	Divisória em granito cinza andorinha polido, esp=2cm, inclusive montagem com ferragens (Sanit. Masc.)	M2	9,49
00191/ORSE	13.15	Divisória em granito cinza andorinha polido, esp=2cm, inclusive montagem com ferragens (Sanit. Fem.)	M2	13,22
14 LIXO E GAS				
96621	14.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BALDRAMES, ESPESURA DE 5 CM AF. 08/2017	M3	0,18
96633	14.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, EN25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	9,48
73990/1	14.3	ARMACAO AÇO CA-50 P1,043 DE CONCRETO (BALDRAMES)	UN	0,71
94964	14.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (BALDRAMES)	M3	0,71

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149864/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 10 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.589.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
74106/1	14.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	9,48
82408	14.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	13,86
73990/1	14.7	ARMACAO AÇO CA-50 P/1 0,43 DE CONCRETO (Piares)	UN	0,52
92718	14.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,52
92446	14.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	11,85
73990/1	14.10	ARMACAO AÇO CA-50 P/1 0,43 DE CONCRETO (Vigas)	UN	0,47
92741	14.11	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,47
74202/1	14.12	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOITAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (lxo)	M2	2,31
74202/1	14.13	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOITAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (lxo)	M2	2,64
67447	14.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (GÁS)	M2	8,40
87508	14.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (LIXO)	M2	8,40
96622	14.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	0,19
86240	14.17	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	3,70
94438	14.18	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E ÁREA). EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS	M2	3,70
87248	14.19	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2	M2	3,70
87905	14.20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (lxo)	M2	14,33
87905	14.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (GÁS)	M2	13,79
87532	14.22	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (lxo)	M2	14,33
87532	14.23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (GÁS)	M2	13,79
87273	14.24	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,77
87273	14.25	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,40
87529	14.26	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (lxo)	M2	6,56
87529	14.27	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (GÁS)	M2	6,39
96136	14.28	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOIS. (lxo)	M2	6,56
96136	14.29	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃOIS. (GÁS)	M2	6,39
88489	14.30	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. (lxo)	M2	6,39
88489	14.31	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. (GÁS)	M2	6,32
COMPOSIÇÃO 28	14.32	TELA METÁLICA PARA VENTILAÇÃO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO	UN	2,09
37560/INSUMOS	14.33	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20 x 20 cm, em PVC 2' mm anti-chamas (símbolos cores e pictogramas conforme NBR 13434) proibido fumar e perigo inflamável	M	13,00
92688	14.34	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00
39634/INSUMOS	14.35	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C) E= 1,25 MM	UN	6,00
11749/INSUMOS	14.36	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2,00
11758/INSUMOS	14.37	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00
86120	14.38	MANOMETRO C.A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00
20290/INSUMOS	14.39	MANUEIRA PARA GÁS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	UN	4,00
779/INSUMOS	14.40	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,00
5295/INSUMOS	14.41	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	4,00
3458/INSUMOS	14.42	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00
4175/INSUMOS	14.43	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00
4187/INSUMOS	14.44	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	2,00
15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
74131/6	15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
93566	15.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
93566	15.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
93663	15.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
93673	15.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
88994/ORSE	15.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	16,00
COMPOSIÇÃO 15	15.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 83 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
91924	15.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	635,00
91926	15.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1890,00
91928	15.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1329,00
91930	15.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149864/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 11 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
91932	15.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	786,00
91963	15.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1365,00
91954	15.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	485,00
90447	15.15	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	250,00
92867	15.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	57,00
92868	15.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	57,00
92869	15.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	58,00
04636/ORSE	15.19	Fornecimento e instalação de eletroduto perfurado 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M	37,43
91953	15.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	32,00
91955	15.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5,00
COMPOSIÇÃO 14	15.22	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 7 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
12022/ORSE	15.23	Luminária de embutir aberta para lâmpada tubo led 2 x 32/40 w (tecnolux ref. r157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	UN	178,00
91605	15.24	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	12,00
91599	15.25	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	19,00
9535	15.26	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
COMPOSIÇÃO 11	15.27	Aquecedor Elétrico Pontô 5200W 250V (220V) Baixa Pressão	UN	2,00
16 - ESGOTO				
COZINHA				
98109	16.1	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018	UN	1,00
98107	16.2	CAIXA DE SABÃO SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	1,00
97905	16.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	3,00
91795	16.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	81,92
91794	16.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	7,85
91793	16.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	50,11
91792	16.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	64,53
89707	16.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,00
89709	16.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00
SANITÁRIOS - BLOCOS DOS FUNDOS				
97906	16.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	2,00
91795	16.11	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	49,78
91794	16.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	7,14
91793	16.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	9,16
91792	16.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	53,70
89707	16.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	2,00
89709	16.16	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5,00
17 - ÁGUA FRIA				
COZINHA				
88603	17.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
74144/2	17.2	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00
91784	17.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	28,25
91785	17.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	47,69
91786	17.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	6,72
91788	17.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,15
94497	17.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	2,00
94495	17.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	3,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo 149884/2023.

CAT n° 1720230002406 de 24/05/2023, página 12 de 19



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA		Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer		
EMPRESA		O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.669.488/0001-75		
REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
89987	17.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	7,00
89985	17.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	3,00
SANITÁRIOS- BLOCOS DOS FUNDOS				
88503	17.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
74144/2	17.12	SUPOORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	1,00
91784	17.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	15,21
91785	17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	24,27
91786	17.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	10,43
91788	17.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	14,27
94497	17.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	1,00
94495	17.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	4,00
89987	17.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	2,00
89985	17.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF. 12/2014	UN	2,00
18 PLUVIAIS				
91790	18.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	20,00
91791	18.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	33,00
99253	18.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 05/2018	UN	6,00
04421/ORSE	18.4	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	M	80,00
19 EQUIPAMENTOS				
11145/ORSE	19.1	Babedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110V, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	UN	1,00
10178/ORSE	19.3	Cofre em aço inox escavado AISI 304, tipo IMA, com filtros inerciais, descarga vertical superior com diâmetro=50cm, Exaustor, duto, chapéu chinês, filtro dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	UN	1,00
20 SERVIÇOS PRELIMINARES				
99059	20.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (COZINHA)	M	845,00
96468	20.2	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	134,94
21 FUNDAMENTOS				
ESTACAS				
90690	21.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 0,1 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF. 02/2015	M	110,00
73990/1	21.2	ARMACAO ACO CA-50 P1 0M3 DE CONCRETO	UN	2,70
BLOCOS				
96623	21.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF. 09/2017	M3	12,95
96895	21.4	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	7,20
96621	21.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M3	0,54
96531	21.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	28,80
73990/1	21.7	ARMACAO ACO CA-50 P1 0M3 DE CONCRETO	UN	5,76
94904	21.8	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018	M3	5,76
92873	21.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	5,76
VIGAS BALDRAMES				
96527	21.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, AF. 09/2017	M3	11,85
96895	21.11	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	M3	5,47
96621	21.12	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M3	0,53
96533	21.13	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	M2	42,36
73990/1	21.14	ARMACAO ACO CA-50 P1 0M3 DE CONCRETO	UN	3,17
94904	21.15	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2018	M3	3,17
92873	21.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	3,17
74106/1	21.17	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO	M2	42,36
22 ESTRUTURA DE CONCRETO				
92408	22.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF. 12/2015	M2	76,80
73990/1	22.2	ARMACAO ACO CA-50 P1 0M3 DE CONCRETO	UN	15,36
92718	22.3	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	15,36
23 ALVENARIAS E REVESTIMENTO				
ALVENARIA				

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 13 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
87479	23.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	62,57
		REVESTIMENTO E PINTURA		
87879	23.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEOREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	205,02
87529	23.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	101,69
87792	23.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	103,34
88497	23.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	101,69
88499	23.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	101,69
88135	23.7	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF 05/2017	M2	103,34
88489	23.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	103,34
		24 FECHAMENTO/RAMPA		
74244/1	24.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	83,61
74238/2	24.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	10,80
		RAMPA		
98822	24.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M3	1,74
98240	24.4	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	34,74
98580	24.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	34,74
99837	24.6	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	47,53
		25 COBERTURA		
COMPOSIÇÃO 12	25.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOUREAS OU TRÉLICAS, VÃO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM COM COLUNAS, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	646,00
09951/ORSE	25.2	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	M2	604,36
09951/ORSE	25.3	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm - Fechamentos laterais	M2	230,64
73885/1	25.4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	720,69
73924/3	25.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	720,69
74145/1	25.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO)	M2	1094,90
		26 PINTURA		
79500/2	26.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃO	M2	528,80
79467	26.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ML	302,23
		27 SPDA		
93368	27.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2018	M3	15,00
96995	27.2	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	15,00
96974	27.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	120,00
96973	27.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	21,00
93099	27.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,40
91893	27.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00
72263	27.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
COMPOSIÇÃO 18	27.8	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
09048/ORSE	27.9	Conector de medição em bronze d/4 parafusos e placas de cobre 16-70mm² ref.TEL.560 (ntrs-raio)	UN	6,00
COMPOSIÇÃO 13	27.10	Conector cabo-nesta em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.TEL.560 ou similar - fornecimento e instalação	UN	6,00
96985	27.11	HASTE DE ATERRAMENTO 6/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00
09051/ORSE	27.12	Carta de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão obstruimento	UN	1,00
98111	27.13	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 05/2018	UN	6,00
		28 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
COMPOSIÇÃO 16	28.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
93662	28.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UN	5,00
93655	28.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UN	1,00
93672	28.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018	UN	1,00
08694/ORSE	28.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	3,00
91929	28.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	335,27
91871	28.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,50
91834	28.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	77,07
93096	28.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,92
96905	28.10	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00
92060	28.11	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
COMPOSIÇÃO 17	28.12	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
		29 EQUIPAMENTOS PARA A QUADRA		
25398-INSUMOS	29.1	CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 14 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.559.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
25399-INSUMOS	29.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO. REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00
00932/ORSE	29.3	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/lato, pintura sintética, fornecimento e instalação	PAR	1,00
30 LIMPEZA				
COMPOSIÇÃO 19	30.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (COZINHA)	M2	220,03
COMPOSIÇÃO 19	30.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA (SANITÁRIOS)	M2	62,90
COMPOSIÇÃO 19	30.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA (QUADRA)	M2	620,51
COMPOSIÇÃO 19	30.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA (RESTO)	M2	1640,53
31 ADITIVOS				
1º ADITIVO				
BLOCO DOS FUNDOS (SALAS DE AULA)				
EXECUÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL				
98228	31.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	84,00
73990/1	31.2	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO	UN	2,64
96533	31.3	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	13,67
96995	31.4	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	9,04
96621	31.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,45
96531	31.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	34,00
73990/1	31.7	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO	UN	4,63
94964	31.8	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	4,63
92873	31.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	4,63
COMPOSIÇÃO	31.10	EXECUÇÃO DE GRAMPEAMENTO DE AÇO EM ALVENARIA, INCLUSIVE CHUBAMENTO E RESTAURO DA SUPERFÍCIE.	M	82,00
PISO SALAS DE AULA (3 ÚLTIMAS SALAS)				
03240/ORSE	31.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	125,64
72897	31.12	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,54
72900	31.13	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	7,54
6081 - Insumos	31.14	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (ATERRO)	M3	2,51
74005/1	31.15	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,51
96922	31.16	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	6,28
94438	31.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	125,64
CALÇADAS EXTERNA				
03240/ORSE	31.18	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	72,45
97622	31.19	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	3,05
97628	31.20	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	1,20
72897	31.21	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	8,60
72900	31.22	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	8,60
90980	31.23	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	35,00
73990/1	31.24	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO	UN	1,72
96527	31.25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	4,69
96995	31.26	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,69
87479	31.27	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	33,93
92408	31.28	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 12/2015	M2	11,70
73990/1	31.29	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO	UN	0,44
92718	31.30	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M3	0,44
96533	31.31	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	26,78
73990/1	31.32	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO	UN	2,01
94964	31.33	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,01
92873	31.34	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,01
6081 - Insumos	31.35	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (ATERRO PARA CALÇADA)	M3	22,10
74005/1	31.36	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	22,10
96922	31.37	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	3,62
95240	31.38	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	72,45
96680	31.39	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2016	M2	72,45
6081 - Insumos	31.40	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (ATERRO PARA CALÇADA)	M3	21,00
74005/1	31.41	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	21,00
65160	31.42	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (taulete)	M2	45,00
MURETA EXTERNA (LATERAL E FRENTE SANITÁRIO DOS FUNDOS)				
90980	31.43	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015 (3 estacas 1,5m)	M	12,00
73990/1	31.44	ARMADAÇÃO AÇO CA-50 P11 ØM3 DE CONCRETO (estaca 1,5m)	UN	0,59
96527	31.45	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF. 06/2017	M3	0,78
96995	31.46	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	0,34
87479	31.47	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	10,45

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 149894/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 15 de 19



133



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: D.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.589.488/0001-75

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
92408	31.48	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	1,80
73990/1	31.49	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,11
92718	31.50	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,11
87879	31.51	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	10,45
87792	31.52	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	10,45
88489	31.53	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	10,45
SANITÁRIO (FUNDOS/COZINHA)				
98245/ORSE	31.54	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/ox acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	UN	18,00
COBERTURA (FUNDOS)				
92418	31.55	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00
73865/1	31.56	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	390,15
RAMPA ACESSO QUADRA				
83368	31.57	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,00
72897	31.58	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,00
72800	31.59	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	18,00
90882	31.60	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 6 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2016	M	44,00
73990/1	31.61	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	1,38
96627	31.62	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,79
99995	31.63	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,06
87479	31.64	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	23,60
92408	31.65	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	2,88
73990/1	31.66	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,22
92718	31.67	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,22
96633	31.68	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	10,50
73990/1	31.69	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,79
94964	31.70	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,79
92873	31.71	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,79
6081 - Insumos	31.72	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (ATERRO PARA CALÇADA)	M3	0,35
74005/1	31.73	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO SO (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	3,50
87478	31.74	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	9,60
92408	31.75	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	3,84
73990/1	31.76	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,11
92718	31.77	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,11
6081 - Insumos	31.78	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) (ATERRO PARA CALÇADA)	M3	2,25
74005/1	31.79	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO SO (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	2,25
85180	31.80	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	15,00
74106/1	31.81	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS	M2	19,80
87879	31.82	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,51
87792	31.83	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	23,51
88489	31.84	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	23,51
COBERTURA DE QUADRA DE ESPORTE				
PISO DA QUADRA				
93246/ORSE	31.85	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXECUÇÃO DE BALDRAME E BLOCOS)	M2	37,25
72897	31.86	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,73
72800	31.87	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,73
02656/ORSE	31.88	LASTRO DE BRITA Nº01 (5CM)	M3	32,25
68063	31.89	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	645,00
85662	31.90	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVILADA Q-80, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	845,00
CP-28	31.91	PISO INDUSTRIAL COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPa, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, COM POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LAZER, COM JUNTAS PLÁSTICA 1,27MM PARA PISOS (10 CM DE ALTURA)	M2	845,00
79500/2	31.92	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	M2	119,20
ÁGUA PLUVIAL				
91791	31.93	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 160 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	56,00
93368	31.94	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,20
96996	31.95	REATERRO MANUAL, APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,51
99253	31.96	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2016	UN	2,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149894/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 16 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer				
EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.569.488/0001-75				
REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
95573	31.97	MAO-FRANCESA EM AÇO ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG. BRANCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	UN	20,00
94228	31.98	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	30,00
ARQUIBANCADA				
03240/ORSE	31.99	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXECUÇÃO DE BALDRAME E BLOCOS)	M2	48,00
97631	31.100	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	36,00
72897	31.103	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	3,48
72900	31.102	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	3,48
96623	31.102	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017	M3	2,40
94438	31.104	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	M2	48,00
98679	31.105	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 06/2015	M2	48,00
87879	31.106	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	36,00
87792	31.107	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	36,00
79930/2	31.108	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	84,00
FECHAMENTO				
92580	31.109	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	230,54
74146/1	31.110	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	230,54
08669/ORSE	31.111	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 Dwg (FECHAMENTO LANTERNINI)	M2	30,05
COZINHA				
DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
97652	31.112	REMOÇÃO DE TESOUREAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	4,00
97651	31.113	REMOÇÃO DE TESOUREAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	UN	9,00
97622	31.114	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	4,34
97625	31.115	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	7,03
72897	31.116	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,21
72900	31.117	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	14,21
COBERTURA				
92604	31.118	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 12/2015	UN	1,00
92606	31.119	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 12/2015	UN	1,00
92608	31.120	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 12/2015	UN	9,00
92612	31.121	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 12/2015	UN	8,00
92614	31.122	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO AF 12/2015	UN	3,00
94223	31.123	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 07/2018	M	33,02
94229	31.124	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	20,20
ÁGUA PLUVIAL				
81790	31.125	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS AF 10/2015	M	70,60
93366	31.126	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2018	M3	3,50
96995	31.127	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3	2,81
PAREDE EXTERNA COZINHA FRETE ABRIGO DE GÁS E PAREDE DO PATIO COBERTO, COM MOFO				
97631	31.128	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	77,70
87879	31.129	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	77,70
97632	31.130	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	77,70
72897	31.131	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,43
72900	31.132	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,43
CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL (BLOCO FUNDOS)				
94228	31.133	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	54,14
94227	31.134	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	24,00
89578	31.135	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	M	19,00
89584	31.136	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	10,00
89600	31.137	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	UN	10,00
03240/ORSE	31.138	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	2,40
72897	31.139	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,18
72900	31.140	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,18
96623	31.141	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 08/2017	M3	0,01
94438	31.142	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF 11/2014	M2	0,12

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 17 de 19



135



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA: Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer

EMPRESA: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.669.488/0001-76

REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
HIDRO SANITÁRIO (ABRIGO DE GÁS E LIXO)				
91785	31.143	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	0,50
99913	31.144	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00
99705	31.145	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4,00
ACABAMENTO EM COBERTURA				
94093	31.146	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO (bloco dos fundos)	M	78,00
94093	31.147	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO (cozinha)	M	33,25
94093	31.148	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1ª QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO (bloco da frente)	M	135,00
2º ADITIVO				
SALAS DE AULA				
21112	31.149	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8,00
90630	31.150	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2	UN	6,00
90522	31.151	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	2,00
90623	31.152	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	2,00
90844	31.153	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (PM7)	UN	1,00
87633	31.154	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	359,01
72897	31.155	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	7,47
72900	31.156	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	7,47
84438	31.157	BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	359,01
87251	31.158	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	334,72
88648	31.159	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 08/2014	M	171,60
86115	31.160	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 06/2017	M2	97,87
88121	31.161	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 05/2017	M	140,65
COZINHA				
ITAÇÃO DE MERCADO	31.162	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA CONFORME ORÇAMENTOS, COM RODABANCA 10CM, PRATELEIRAS E PÉS EM AÇO INOX	UNID	1,00
80151/ORSE	31.163	Divisão em granito cinza antiderrapante, 2x2cm, inclusive montagem com ferragens (Vestibulo Funcional)	M2	3,20
97925	31.164	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	4,75
72897	31.165	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	4,75
72900	31.166	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	4,75
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
91986	31.167	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	173,00
92023	31.168	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00
91987	31.169	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00
93653	31.170	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00
93654	31.171	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	5,00
93655	31.172	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	20,00
93656	31.173	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
93657	31.174	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00
74130/005	31.175	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
74130/006	31.176	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12022/ORSE	31.177	Luminária de embutir aberta para lâmpada tubo led 2 x 32/40 w (tecnologia ref. 8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	M	415,00
91924	31.178	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1560,00
91926	31.179	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	159,73
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA				
91928	31.180	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	45,00
91926	31.181	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	180,00
91932	31.182	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M3	1,26
83358	31.183	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M	45,00
35247	31.184	ELETRODUTO TUBO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M3	0,91
98995	31.185	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF. 10/2017		
BLOCO SALA DE AULA - FRENTE				
SALA DIRETORA				
97622	31.186	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (Ente Diretora e Coordenação)	M3	0,40
72897	31.187	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3	M3	0,40
72900	31.188	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	0,40
90843	31.189	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015 (PM6)	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 18 de 19





PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

- ESTADO DO PARANÁ -

DIVISÃO DE PROJETO E PLANEJAMENTO URBANO

OBRA		Reforma e ampliação da Escola Municipal Leopoldo Mercer		
EMPRESA		O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP CNPJ 17.562.488/0001-75		
REFERÊNCIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
COBERTURA				
96121	31.190	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	132,32
PINTURA PROTETORA EM TRAMA METÁLICA				
73865/1	31.191	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (COZINHA)	M2	339,73
73865/1	31.192	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (BLOCO FRENTE)	M2	759,05
PINTURA PATIO DE SERVIÇO				
02281/ORSE	31.193	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	136,27
88489	31.194	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (COR BRANCO GEL)	M2	74,25
73924/2	31.195	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS (COR A DEFINIR)	M2	61,02
PINTURA FUNDO PATIO COBERTO - CORREDOR				
02281/ORSE	31.193	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	63,22
88489	31.194	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (COR BRANCO GEL)	M2	38,26
73924/2	31.195	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS (COR A DEFINIR)	M2	24,06
PINTURA DE MURO DE DIVISÃO - FRENTE DA ESCOLA				
02281/ORSE	31.193	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	44,54
88489	31.200	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (COR BRANCO GEL)	M2	32,24
73924/2	31.201	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS (COR A DEFINIR)	M2	12,40
PINTURA PAREDES ESCADA PRÓXIMO SECRETARIA				
02281/ORSE	31.203	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	39,00
73924/2	31.203	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS (COR A DEFINIR)	M2	39,00
PINTURA PAREDES EXTERNAS PATIO COBERTO LATERAL COM BLOCO DE SALAS DE AULA				
02281/ORSE	31.204	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	68,54
73924/2	31.204	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS (COR A DEFINIR)	M2	68,54
PINTURA ESTRUTURA METÁLICA PATIO COBERTO				
73865/1	31.206	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	94,17
73924/2	31.207	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (COR XICARA DE VÓ)	M2	64,17
PINTURA DAS GRADES DAS ESQUADRIAS				
73865/1	31.208	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	259,58
73924/2	31.208	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (COR XICARA DE VÓ)	M2	259,58
3º ADITIVO				
PINTURA DO PISO PATIO DE SERVIÇO				
79500/2	31.210	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	60,38
PINTURA PISO EXTERNO APENAS FRONTAL SALAS DE AULA (BLOCO DOS FUNDO)				
79500/2	31.211	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	75,53
PINTURA PISO EXTERNO RAMPA COBERTA DE ACESSO PRINCIPAL (FRENTE DA ESCOLA)				
79500/2	31.212	IMPEZA FINAL DA OBRA (RESTO)	M2	101598,35
PINTURA MURO DE DIVISÃO QUADRA COBERTA (UMA LATERAL)				
02281/ORSE	31.213	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	M2	105,98
88489	31.214	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	105,98
PINTURA EM CORRIMÃO RAMPA ACESSO QUADRA				
73924/2	31.215	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	95,06
PINTURA EM TABEIRAS - PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIAS				
40905	31.216	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	73,87
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - BLOCO DE SALAS DE AULA				
91996	31.217	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	19,00
32 GLOSAS				
1ª GLOSA				
72739	32.1	VASO SANITÁRIO INFANTIL, SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-19,00
92614	32.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2015	UN	-7,00
92620	32.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_12/2015	UN	-3,00
94228	32.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	-5,35
2ª GLOSA				
COMPOSIÇÃO 9	32.5	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO-cozinha)	M	-4,61
COMPOSIÇÃO 10	32.6	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO-cozinha)	M	-13,64
COMPOSIÇÃO 10	32.7	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO-triagem)	M	-3,00
74131/5	32.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-1,00

* Base SINAPI - Mai. 2019

Henrique Haroldo Sakai
Engenheiro Civil
CREA PR - 143805/O

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR: <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 149884/2023.

CAT nº 1720230002406 de 24/05/2023, página 19 de 19

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)s contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhes quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **2866/2015**

Selos de autenticidade: **A A000967**

RNP Nº: 1402590695

Protocolo Nº.: **2015/00197368**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D
Acervo Técnico Nº.: 2866/2015
Selos de autenticidade: A A000967

RNP Nº.: 1402590695
Protocolo Nº.: 2015/00197368

ART Nº.....: 20143693320 0..... Registrada: 01/09/2014.....
ART Correspons.....: ART Vinculada:
Empresa Executora.....: O.S. SOUZA & SOUZA LTDA ME.....
Contratante(s).....: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO - CNPJ/CPF:
76.966.860/0001-46.....
Tipo de Contrato.....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica.....: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.....: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço.....: ESTRUTURAS METÁLICAS.....
Serviço Contratado.....: PROJETO.....
EXECUÇÃO.....
INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA.....
FORNECIMENTO / FABRICAÇÃO.....
MONTAGEM.....
Dimensão.....: 1.179,77 M2..... Área Existente: 0,00 M2
Área Ampliada.....: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
Dados Complementares: 0,00
Local da Obra.....: AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, 829 JARDIM PANORAMA....
Município/Estado.....: JACAREZINHO/PR.....
Data de Início.....: 26/06/2014..... Data de Conclusão: 15/06/2015.....
Docto de Conclusão.....: ATESTADO ÓRGÃO.....
Descr. Compl. Serv...: CONTRATO ADMINISTRATIVO 217/26/06/2014, PARA REFORMA
E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAL VERA CECILIA LAMIM
E JOHAN PROBST, ESTABELECIDO NO CPONTRATO DE REPASSE
Nº 10.613. COBERTURA METALICA E SERVIÇOS
COMPLEMENTARES COM 623,70 M² NO COLÉGIO JOHAN PROBST
NO JD. PANORAMA NA AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA Nº
829. COBERTURA METALICA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
COM 556,07 M² NO COLÉGIO VERA CECILIA LAMIN NO CENTRO
NA RUA BENJAMIN CONSTANT Nº 986. VALOR DO CONTRATO
CR\$ 403.004,10.....
Observação.....: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL, CONSIDERANDO QUE
OS SERVIÇOS ENCONTRAM-SE EM ANDAMENTO.....



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **2866/2015**

Selos de autenticidade: **A A000967**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2015/00197368**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00197368.

Emitida via Internet em 12/05/2016 11:20:26 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

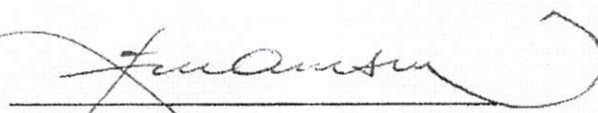
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

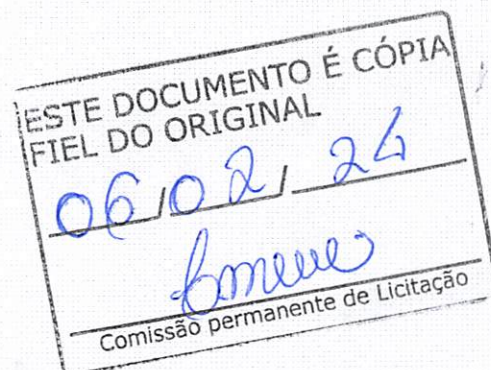
E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br
Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax: (043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA – ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG-27482/D, está efetuando a REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS VERA CECÍLIA LAMIN E JOHAN PROBST, data de início 26/06/2014 com conclusão parcial de 80% dos serviços contratados, conforme Contrato Administrativo nº. 217/2014 resultante do processo licitatório nº. 11/2014, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº. 10613/FNDE, do qual faz parte a construção, confecção, montagens/instalações de estrutura metálica completa e serviços complementares, com 1.179,77m², sendo 623,70² no EMEF JOHAN PROBST, situado na Avenida Pedro Coelho de Miranda, nº829, Jd Panorama e 556,07m² na EMEF VERA CECÍLIA LAMIN, situado na Rua Benjamin Constant, nº 986, Centro. ART. CREA nº 20143693320 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO, com sede à Rua Coronel Baptista nº 335, Centro, CEP: 86400-000, Fone(43) 39113106, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei.
Segue anexo planilha contratada.

Jacarezinho, 09 de Junho de 2015.


EROS AMBRÓSIO
CREA PR 15.158/D
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20143693613



CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

141



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 13 -

JOOPA CONTRUÇÕES CIVIL E METÁLICA. PLANILHA DE SERVIÇOS						
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO						
LOCAL: MUNICIPIO DE JACAREZINHO						
OBRA: EMEF JOHAN PROBST E EMEF VERA CECILIA LAMIM						
FONE: (43) 3911-3105						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V.C. DESC	V.TOTAL
1 JOHAN PROBST - SERVIÇOS PRELIMINARES						7.341,85
1.1	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM	M2	10,00	174,68	172,93	1.729,33
1.2	PLACA DA OBRA - METALICA PADRÃO OFICIAL DO CONVÊNIO	M2	4,00	275,57	272,81	1.091,26
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS	M2	573,30	5,60	5,54	3.178,38
1.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA	UNID	1,00	1.356,55	1.342,98	1.342,98
2 JOHAN PROBST - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO						503,50
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1M	M3	14,56	27,79	27,51	400,58
2.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,72	15,47	15,32	102,92
3 JOHAN PROBST - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						18.976,57
3.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG AÇO/M3 LD.IN-LOCO	M	192,00	51,70	51,18	9.827,14
3.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	38,08	47,49	47,02	1.790,34
3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0 MM	KG	627,20	8,24	8,16	5.116,46
3.4	CONCRETO P/VIBRA, FCK 20MPa COM AGREGADO ADOQUIRIDO	M3	7,84	390,77	386,86	3.033,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CRA-PR

Comissão Permanente

de Licitação

Município de Jacarezinho

FLS. 284

Comissão permanente de Licitação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro -- Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 -- CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 14 -

3.5	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	7,84	27,01	26,74	209,64
						0,00
	4 JOHAN PROBST - COBERTURA					130.520,43
4.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO - VIDE PROJETO	M2	645,54	110,33	109,23	70.510,20
4.2	ESTRUTURA METÁLICA COLUNAS 50X20	KG	1.485,00	13,81	13,67	20.302,77
4.3	ESTRUTURA PORTANTE PARA FECHAMENTO (OITÃO)	KG	756,00	13,81	13,67	10.363,30
4.4	COBERTURA COM TELHAS DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADO, ESPESURA DE 0,5 MM	M2	645,54	45,93	45,47	29.353,16
						0,00
						0,00
	5 JOHAN PROBST - PINTURA					10.097,54
5.1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVOLVER	M2	645,54	15,80	15,64	10.097,54
						0,00
	6 JOHAN PROBST - ELÉTRICA					8.804,21
6.1	CABO DE COBRE 2,5MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS	M	400,00	2,73	2,70	1.081,08
6.2	CABO DE COBRE 16,00MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS	M	150,00	9,71	9,61	1.441,94
6.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E	M	96,00	11,04	10,93	1.049,24
						0,00
6.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E	M	30,00	20,33	20,13	603,80
						0,00
6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES	UNID	1,00	191,00	189,09	189,09
6.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UNID	6,00	11,61	11,49	68,96
6.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	UNID	1,00	75,79	75,03	75,03
6.8	REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, INSTALADO 500W	UNID	12,00	269,27	266,58	3.198,93
6.9	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X60X60 CM	UNID	1,00	138,71	137,32	137,32
6.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO INCLUSIVE	M	25,00	38,74	38,35	958,82
						0,00
						0,00
	7 JOHAN PROBST - SERVIÇOS DIVERSOS					15.182,00
7.1	LIMPEZA GERAL	M2	573,30	1,73	1,71	981,89
7.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 0,65 COM SUPORTE METÁLICO	M	72,00	67,05	66,38	4.779,32
7.3	CONDUTORES EM PVC - RÍGIDO - INCLUSO CONEXÕES - 100MM	M	60,00	41,76	41,34	2.480,54
7.4	CONDUTORES EM PVC - RÍGIDO - INCLUSO CONEXÕES - 150MM	M	48,00	126,01	124,75	5.988,00
7.5	CAIXAS EM ALVENARIA E CONCRETO - 80X60X60	UNID	6,00	162,14	160,52	963,11
						0,00
	8 JOHAN PROBST - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					37.897,87
8.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO ATÉ 2M	M3	898,00	1,85	1,83	1.644,69

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CFR-PR

Município de Jacarezinho
F.L.S. 285
Comissão Permanente de Licitação
M3

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 15 -

8.2	TRANSPORTE BOTA FORA	M3	898,00	7,18	7,11	6.383,16
8.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	M2	360,40	3,59	3,55	1.280,90
8.4	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5 CM	M2	360,40	46,63	46,16	16.637,40
8.5	FORMA PARA LASTRO	M2	10,40	28,37	28,09	292,10
8.6	CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAM. 30 CM	M	45,00	27,52	27,24	1.226,02
8.8	PLANTIO DE GRAMA	M2	245,70	7,37	7,30	1.792,70
8.9	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS POLIESPORTIVA	M2	623,88	10,84	10,73	6.695,23
8.10	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA	M	229,00	7,70	7,62	1.745,67
						0,00
9	VERA CECILIA LAMIN - SERVIÇOS PRELIMINARES					5.742,80
9.1	PLACA DE OBRA - METÁLICA PADRÃO OFICIAL DO CONVÊNIO	M2	4,00	275,57	272,81	1.091,26
9.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	514,15	6,50	6,44	3.308,56
9.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA	UNID	1,00	1.356,55	1.342,98	1.342,98
						0,00
10	VERA CECILIA LAMIN - MOVIMENTO DE TERRA					365,34
10.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1M	M3	11,00	27,81	27,53	302,85
10.2	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,08	15,47	15,32	62,48
						0,00
11	VERA CECILIA LAMIN - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS					14.356,87
11.1	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/ CONCRETO FCK=15MPa+20KG AÇO/M3 LD IN-LOCO	M	144,00	51,70	51,18	7.370,35
11.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	29,00	47,49	47,02	1.363,44
11.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	336,00	8,24	8,16	2.740,95
11.4	CONCRETO P/IBR, FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,92	390,77	386,86	2.657,09
11.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	6,92	27,01	26,74	185,04
						0,00
12	VERA CECILIA LAMIN - COBERTURA					122.152,50
12.1	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO - VIDE PROJETO	M2	527,71	134,77	133,42	70.408,28
12.2	ESTRUTURA METÁLICA COLUNAS 50X20	KG	1.350,00	13,81	13,67	18.457,07
12.3	ESTRUTURA PORTANTE PARA FECHAMENTO (QUITÃO)	KG	680,00	13,81	13,67	9.266,89
12.4	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	527,71	45,93	45,47	23.965,34
						0,00
13	VERA CECILIA LAMIN - PINTURAS					8.254,44
13.1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ REVÓLVER	M2	527,71	15,80	15,64	8.254,44
						0,00

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CRIA-FR

Município de Jacarezinho
Comissão Permanente
de Licitação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/08/24



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

- 16 -

VERA CECILIA LAMIM - ELÉTRICA						8.548,07
14.1	CABO DE COBRE 2,5MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS	M	260,00	2,73	2,70	702,70
14.2	CABO DE COBRE 16,00MM, 450/750V, RESISTENTE A CHAMAS	M	50,00	9,71	9,61	480,65
14.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E	M	55,00	11,04	10,93	601,13
14.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E	M	20,00	20,33	20,13	402,53
14.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES	UNID	1,00	191,00	189,09	189,09
14.6	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	UNID	4,00	11,61	11,49	45,98
14.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	UNID	1,00	75,79	75,03	75,03
14.8	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 500W	UNID	8,00	159,77	158,17	1.265,38
14.9	REFLETOR COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, INSTALADO 500W	UNID	8,00	269,27	266,56	2.132,62
14.10	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60X60X60CM	UNID	1,00	138,71	137,32	137,32
14.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE	M	16,00	38,74	38,35	613,64
						0,00
						0,00
15 VERA CECILIA LAMIM - SERVIÇOS DIVERSOS						15.357,07
15.1	LIMPEZA GERAL	M2	514,15	1,73	1,71	880,58
15.2	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTEN 0,65 COM SUPORTE METÁLICO	M	76,00	67,05	66,38	5.044,84
15.3	CAIXAS EM ALVENARIA E CONCRETO - 60X60X60	UNID	6,00	162,14	160,52	963,11
15.4	CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSIVE CONEXÕES - 100MM	M	60,00	41,76	41,34	2.480,54
15.5	CONDUTORES EM PVC - RIGIDO - INCLUSIVE CONEXÕES - 150MM	M	48,00	126,01	124,75	5.988,00
VALOR TOTAL:						R\$ 403.004,10

Jacarezinho, 12 de Junho de 2014.

O SELO DE AUTENTICIDADE DO Município de Jacarezinho
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA
PLS. 231
Comissão Permanente
de Licitação

Comissão permanente de Licitação

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
DEL DO ORIGINAL



MUNICÍPIO DE JACAREZINHO

Estado do Paraná

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone 043-3911-3018 Fax 043-3911-3030 – CEP: 86400-000

CNPJ: 76.966.860/0001-46

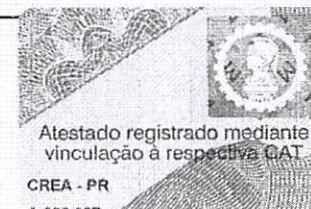
- 17 -

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO								
LOCAL: MUNICIPIO DE JACAREZINHO								
OBRA: EMEF JOHAN PROBST E EMEF VERA CECILIA LAMIM								
FONE: (43) 3911-3105								
JACAREZINHO 12/06/2014			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	INVESTIMENTO	NO MÊS	ACUM.	NO MÊS	ACUM.	NO MÊS	ACUM.
1.0	JOHAN PROBST - SERVIÇOS PRELIMINARES	7.341,05	100,00	100,00				
2.0	JOHAN PROBST - MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO	503,50	100,00	100,00				
3.0	JOHAN PROBST - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	19.978,57	40,00	40,00	60,00	100,00		
4.0	JOHAN PROBST - COBERTURA	130.529,43			55,00	55,00	45,00	100,00
5.0	JOHAN PROBST - PINTURA	10.087,54			30,00	30,00	70,00	100,00
6.0	JOHAN PROBST - ELÉTRICA	8.804,21			30,00	30,00	70,00	100,00
7.0	JOHAN PROBST - SERVIÇOS DIVERSOS	15.192,86			40,00	40,00	60,00	100,00
8.0	JOHAN PROBST - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.687,87	30,00	30,00	32,00	62,00	38,00	100,00
9.0	VERA CECILIA LAMIM - SERVIÇOS PRELIMINARES	5.742,80	100,00	100,00				
10.0	VERA CECILIA LAMIM - MOVIMENTO DE TERRA	365,34	100,00	100,00				
11.0	VERA CECILIA LAMIM - FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	14.338,87	40,00	40,00	50,00	90,00	10,00	100,00
12.0	VERA CECILIA LAMIM - COBERTURA	122.157,58			55,00	55,00	45,00	100,00
13.0	VERA CECILIA LAMIM - PINTURAS	8.254,44			30,00	30,00	70,00	100,00
14.0	VERA CECILIA LAMIM - ELÉTRICA	6.846,07			30,00	30,00	70,00	100,00
15.0	VERA CECILIA LAMIM - SERVIÇOS DIVERSOS	15.357,07			40,00	40,00	60,00	100,00
TOTAL (%)			9,84	9,84	47,76	67,42	42,58	100,00
TOTAL (R\$)		403.004,10	38.988,31		192.556,12		171.459,67	
ACUMULADO (R\$)				38.988,31		231.544,43		403.004,10

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL
06/08/2014

Comissão Permanente de Licitação

Município de Jacarezinho
FLS. 28
Comissão Permanente
de Licitação





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

1720230006325

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional NILTON BATISTA PRADO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NILTON BATISTA PRADO**

RNP: 1402590695

Registro: **MG-27482/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720236149109** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/11/2023 Baixada em: 23/11/2023 Forma de registro: Substituição
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL** CNPJ: **76.968.064/0001-42**

Rua: RUA PARANÁ Nº: 983

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: RIBEIRÃO DO PINHAL UF: PR CEP: 86490-000

Contrato: PESSOA JURIDICA celebrado em 01/03/2019 Vinculado a ART: 20191144030

Valor do contrato: R\$ 255.514,52 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RESIDENCIAL ANINHA CARVALHO Nº: S/Nº

Complemento: CAMPO DE FUTEBOL Bairro: BAIRRO TOTÓ CARVALHO

Cidade: RIBEIRÃO DO PINHAL

UF: PR

CEP: 86490-000

Coordenadas Geográficas: -22,351874 x -49,053599

Data de início: 01/03/2019 Conclusão efetiva: 30/04/2020

Finalidade: Esportivo

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DO PINHAL

CNPJ: 76.968.064/0001-42

Atividade Técnica: 1- Execução de obra de aplicação de outros materiais , 648 M2

Observações:

Construção de campo de futebol com grama sintética, instalações elétricas, contrato 143/2018, TP 06/2018.

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

A ART informada no atestado foi substituída.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230006325/2023

24/11/2023 10:46

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 323438/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



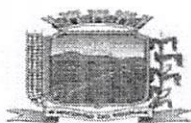
CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 323438/2023.

CAT nº 1720230006325 de 23/11/2023, página 1 de 4

CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

147



PREFEITURA DE
RIBEIRÃO DO PINHAL
ESTADO DO PARANÁ

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e direitos que a empresa O.S. SOUZA E SOUZA LTDA - EPP, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rua Dr.Domingos Moderna, nº 25, Vila Rondon, sediada em Jacarezinho e inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.569.488/0001-75, executou para a Prefeitura Municipal de Ribeirão do Pinhal, CNPJ: 76.968.064/0001-42, o serviço abaixo relacionado:

Local da Obra: Residencial Aninha Carvalho, Bairro Totó Carvalho.

Cidade: Ribeirão do Pinhal – 86.490-000 Paraná.

Objeto: Trata-se da Obra de execução da “Construção de Infraestrutura Urbana de Lazer” referente ao processo licitatório tomada de preços nº 006/2018.

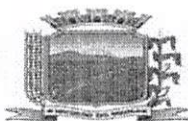
Período de execução: 01/03/2019 – 30/04/2020

Responsável Técnico: Eng. Nilton Batista Prado

CREA: MG-27482/D

ART: 20191144030

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL				
Município:	Ribeirão do Pinhal			
Projeto:	MeuCaminho-Global			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT
SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO		
1.1.1.1	SEIL	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.066,00
1.1.2		LOCACAO		
1.1.2.1	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	648,00
1.2		ADMINISTRACAO CANTEIRO DE OBRAS		
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA		
1.2.1.1		FECHAMENTOS		
1.2.1.1.1	SEIL	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COMPINTURA A GAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	
1.2.1.2		LIGACOES PROVISORIAS		
1.2.1.2.1	SEIL	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA		
1.2.2.1	SEIL	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 04/2016	M2	12,50
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACAO DE TRECHO		
1.2.3.1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
1.3		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.3.1	PIN- JAN/2017	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA - PEQUENAS OBRAS, INSTALACAO MINIMA	UN	1,00
2		MOVIMENTO DE TERRA DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		
2.1		MOVIMENTO DE TERRA		
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL		
2.1.1.1	SEIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	M3	15,36
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA		
2.1.2.1	SEIL	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	144,00
2.1.3		ATERRO MANUAL		
2.1.3.1	SEIL	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	5,23
2.1.4		COMPACTACAO MECANICA		
2.1.4.1	SEIL	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	64,80
2.2		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		
2.2.1		DRENOS COM AGREGADOS		
2.2.1.1	SEIL	CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA	M3	
2.2.1.2	SEIL	CAMADA DRENANTE COM BRITA Nº 2	M3	
2.2.1.3	SEIL	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA Nº 2	M3	84,50



PREFEITURA DE
RIBEIRÃO DO PINHAL
ESTADO DO PARANÁ

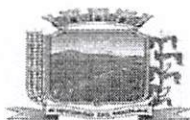
2.2.2		DRENOS COM MANTAGEOTEXTIL		
2.2.2.1	SEIL	EXECUÇÃO DE DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	735,00
2.2.3		DRENOS COM TUBOS DE PVC		
2.2.3.1	SEIL	EXECUÇÃO DE DRENOS COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	M	72,00
2.2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS		
2.2.4.1		CAIXAS DE INSPEÇÃO		
2.2.4.1.1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60 CM COM TAMPA H= 60 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
2.3		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		
2.3.1	DER/PR	CAMADA DRENANTE COM PEDRA	M3	32,40
3		FUNDAÇÕES		
3.1		ESTACA TIPO BROCA		
3.1.1	SEIL	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPa, SEM ARMADURA	M	79,20
4		ESTRUTURAS		
4.1		FORMAS		
4.1.1		FORMAS PARA FUNDAÇÕES		
4.1.1.2	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	47,50
4.2		ARMADURAS		
4.2.1		ARMADURA COCA-50		
4.2.1.1	SEIL	ARMADURA COCA-50 F11,9M3 DE CONCRETO	UN	2,60
4.2.3		ARMADURA EM TELAS		
4.2.3.1	SEIL	ARMADURA EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92 COCA-60, 4,2VM, MALHA 15X15CM	M2	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES		
4.3.1		ESTRUTURAL PREPARO MECÂNICO		
4.3.1.1	SEIL	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LAF_07/2016	M3	2,60
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		
4.3.4.1		PREPARO LANCAMENTO E ADENSAMENTO		
4.3.4.1.1	SEIL	LANCAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,60
4.3.5		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS		
4.3.5.1	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, DN 60 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - PARA ESPERA DA ESTRUTURA DO ALAMBRA DO	M	66,00
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1.1		TERMINAIS E CONECTORES		
8.1.1.1	SEIL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
8.2.5		CABOS		
8.2.5.1		ISOLAMENTO 0,6/1KV		
8.2.5.1.1	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5MM² ANTI-CHAMA 0,6/1KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	
8.2.5.1.2	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM² ANTI-CHAMA 0,6/1KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	450,00
8.2.5.1.3	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM² ANTI-CHAMA 0,6/1KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	110,00
8.1.2		CAMPANHAS E SENSORES		
8.1.2.1	SEIL	RELE FOTOELÉTRICO COM MANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8.2		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
8.2.1		POSTE DE ATERRAMENTO		
8.2.1.1	SEIL	POSTE COM PERIL DE 5X3,0M COM CONECTOR	UN	7,00
8.2.2		CABO DE COBRE NU		
8.2.2.1	SEIL	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
8.3		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		
8.3.1	PINI JAN/2017	ENTRADA DE ENERGIA em poste particular da edificação com potencial instalada de 50A 10KV	UN	1,00
8.3.2		QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO de energia elétrica, dimensões 40x30x20cm, em chapa de aço galvanizado com pintura e tratamento anti-corrosivo, com placa de montagem interna, tampa externa com dispositivo de fecho e cadeado, conforme NBR 5410 e detalhes no projeto, contendo: 01 p/ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 50A, 02 p/ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 20A, 01 p/ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 16A, 01 p/ Interruptor Diferencial Residual (DR) - 4 polos - 63A - 30mA, Barra de distribuição tipo pente - Bifásico - 80A - 12 polos	UN	1,00
8.3.3		MURETA DE ALVENARIA PARA FIXAÇÃO DO QD, CONFORME PROJETO	UN	1,00
8.3.4	SEIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
8.3.5	SEIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00
8.3.6	PINI JAN/2017	DUTO CORRUGADO EM PEAD POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 1 1/2" a 40mm	M	22,00
8.3.7	SEIL	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
8.3.8	SEIL	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
8.3.9	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 FUNDIDA COM TAMPA	UN	9,00
8.3.10	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00
8.3.11		LUMINÁRIA TIPO PROJETO COM REATOR E LÂMPADA DE VAPOR POLICARBONATO, MODELO PILZE - MARCA SCHREDER OU SIMILAR PARA LÂMPADA EM PLACA DE LED DE 19W CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	42,00
8.3.12		POSTE METÁLICO COM TUBO UTILIZANDO LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO POLICARBONATO, MODELO PILZE - MARCA SCHREDER OU SIMILAR PARA LÂMPADA EM PLACA DE LED DE 19W CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	
8.3.13		COMPLEMENTO DA ELÉTRICA (ESTIMADO A SER AJUSTADO APÓS REVISÃO DO PROJETO)	GB	
8.3.14		CONJUNTO PARA ATERRAMENTO - Soleta externa, forma para solo de cerâmica, parafuso, porcas e sextavada e arruelas inox	UN	1,00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 323438/2023.

CAT nº 1720230006325 de 23/11/2023, página 3 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná



PREFEITURA DE
RIBEIRÃO DO PINHAL
ESTADO DO PARANÁ

9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCENDIO E APARELHOS		
9.1		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
9.1.1		TUBOS DE PVC-ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS-SÉRIER		
9.1.1.1	SEIL	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAVINHAMENTO. AF. 12/2014	M	25,00
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		
10.1		REVESTIMENTO DE PISOS		
10.1.1		PISO EM CONCRETO		
10.1.1.1	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSOÍO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	
11		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
11.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO		
11.1.1		BASE		
11.1.1.1	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITAGRAVADA INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	11,19
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
11.2.2		PLANTAS		
05179	SEIL	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	128,77
11.2		SERVIÇOS EXTRAS-PAVIMENTAÇÃO DE CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		
11.2.1	COT 030	PISO ECOLÓGICO EM BORRACHADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO-COR VERDE	M2	
11.2.2	COT 031	PISO ECOLÓGICO EM BORRACHADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO-COR TERRACOTA	M2	
11.2.3	COT 032	PISO ECOLÓGICO EM BORRACHADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO-COR AZUL	M2	
11.2.4	DER/PR	CALÇADA EM LAJOTAS DE CONCRETO 40X40X6CM	M2	
11.2.5	DER/PR	COLCHÃO DE PODE PEDRA (CALÇAMENTO)	M3	7,32
11.2.6	DER/PR	PAVER-ESPESURA 6 CM (SEM COLCHÃO)	M2	146,50
11.2.7	DER/PR	GUIA DE CONCRETO FINCA DENTRO 8X19X39CM	M	152,15
11.2.8	DER/PR	MEIO FIO COM SARIETA TIPO 2 (0,042M3)	M	
11.2.9	DER/PR	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE UNIVERSAL-CONFORME PROJETO	UN	1,00
11.2.10	COT 004	ALAMBRAÇÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA LOSÂNGULAR GALVANIZADA (ATÉ ALT=4M) REDE DE POLIETILENO (ALTURA ACIMA DE 4M ATÉ 7M)-CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	756,00
11.2.11	COT 005	REDE DE COBERTURA EM POLIETILENO MALHA 100- FIO 3MM	M2	648,00
11.2.12	COT 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00
11.2.13	COT 007	TRAVE PARA FUTEBOL SOCIETY (PAR) CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1,00
11.2.14	COT 008	SIMULADOR DE REMOTRIPLIO	UN	
11.2.15	COT 009	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO	UN	
11.2.16	COT 010	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO	UN	
11.2.17	COT 011	ALONGADOR 3ALTURAS	UN	
11.2.18	COT 012	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLIO	UN	
11.2.19	COT 013	ESQUÍ TRIPLIO	UN	
11.2.20	COT 014	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLIO	UN	
11.2.21	COT 015	ESPALDAR	UN	
11.2.22	COT 020	PLACA ORIENTATIVA	UN	
11.2.23	COT 021	BHINQUEDOM MULTIFUSO	UN	
11.2.24	COT 022	GANGORRA EM NÍVEL	UN	
11.2.25	COT 023	GIRAGIRA	UN	
11.2.26	COT 024	BALANÇA P.N.E.	UN	
11.2.27	COT 025	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL 1,5M TAUBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00
11.2.28	COT 026	LIXEIRA EM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL DIÂMETRO 80CM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00
11.2.29	COMP 001	FLOREIRA EM CONCRETO 170X70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	4,00
11.2.30	COMP 002	FLOREIRA EM CONCRETO 280X70CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	UN	5,00
11.2.31	COT 027	CONJUNTO DE MESAS PARA JOGOS EM MADEIRA, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	
11.2.32	COT 028	PERGOLADO EM MADEIRA, CONFORME DETALHE DE PROJETO-4,00mx 5,50m	UN	
11.2.33	COT 016	VOADOR PEITORAL COM DORSAL (APE)	UN	
11.2.34	COT 017	REMADA (APE)	UN	
11.2.35	COT 018	ROTAÇÃO VERTICAL COM DIAGONAL (APE)	UN	
11.2.36	COT 019	PUXADOR ALTO (APE)	UN	
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		
12.1		LIMPEZAS		
12.1.1		LIMPEZA GERAL		
12.1.1.1	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	648,00
TOTAL GERAL				
REFERÊNCIA: SEIL dezembro 2016				ÁREA FINAL

Ribeirão do Pinhal, 17 de Novembro de 2023.

JOAO VITOR SIQUEIRA
SANTOS:42117378803

Assinado de forma digital por
JOAO VITOR SIQUEIRA
SANTOS:42117378803
Dados: 2023.11.17 11:06:04

JOÃO VITOR SIQUEIRA SANTOS
SETOR DE APROVAÇÃO DE PROJETOS
ENGENHEIRO CIVIL | CREA 152.855/D - PR

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 323438/2023.

CAT nº 1720230006325 de 23/11/2023, página 4 de 4





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhes quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, Inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **4899/2015**

Selos de autenticidade: **A A000977**

RNP Nº: 1402590695

Protocolo Nº.: **2015/00312895**



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: 4899/2015

Selos de autenticidade: A A000977

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: 2015/00312895

ART Nº.: 3005371562 0 Registrada: 08/05/2003.....
 ART Substituída.: 1002748210224 0
 ART Correspons.: ART Vinculada.:
 Empresa Executora.:
 Contratante(s): IGREJA EVANGÉLICA ASSEMBLÉIA DE DEUS - CNPJ/CPF:
 75.446.690/0001-06.....
 Tipo de Contrato.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica.: DIREÇÃO DE OBRA E/OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.: EDIFICAÇÕES DE CULTO QUALQUER ÁREA.....
 Serviço Contratado.: PROJETO ARQUITETÔNICO.....
 PROJETO ESTRUTURAL.....
 PROJETO HIDRÁULICO.....
 PROJETO ELÉTRICO.....
 PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS.....
 PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS.....
 EXECUÇÃO.....
 Dimensão.: 1.926,81 M2..... Área Existente: 0,00 M2
 Área Ampliada.: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra.: AV. MANOEL RIBAS ESQ. C/RUA SÃO JOÃO, 210 JARDIM
 BARÃO L. 15 Q. 9.....
 Município/Estado.: JACAREZINHO/PR.....
 Data de Início.: 25/11/1999..... Data de Conclusão: 07/05/2003.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, EXECUÇÃO DE
 TEMPLO RELIGIOSO POR ADMINISTRAÇÃO: PAVIMENTO
 SUB-SOLO - 538,98 M2, 1º PISO - 538,98 M2, 2º PISO -
 554,58 M2, MEZANINO - 294,27 M2, ÁREA TOTAL -
 1.926,81 M2. SUBSTITUIÇÃO DA ART POR ALTERAÇÃO DA
 ÁREA ANTERIORMENTE CONTRATADA.....
 Observação.:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL**NILTON BATISTA PRADO**

Carteira Profissional: MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.: **4899/2015**Selos de autenticidade: **A A000977**

RNP Nº.: 1402590695

Protocolo Nº.: **2015/00312895**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2015/00312895.

Emitida via Internet em 22/09/2015 16:00:08 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Confere com o Original

Data ____/____/____

IGREJA EVANGÉLICA ASSEMBLÉIA DE DEUS

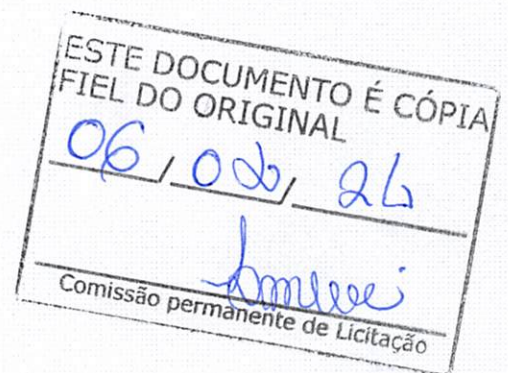
ATESTADO PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO

Atesto para devidos fins e efeitos, que o ENGENHEIRO CIVIL, Dr. NILTON BATISTA DO PRADO, Brasileiro, Casado, nascido em 07/06/1954, portador do RG nº 1.396.951 – SSP/PR, inscrito no CPF sob nº 258.533.336-15 e REGISTRO NO CREA MG – 27482/D, executou a obra de CONSTRUÇÃO DE 1.926,81M² do Templo da Igreja Evangélica Assembléia de Deus, na Avenida Manoel Ribas nº 210, data do início em 25/11/1999 e data de conclusão em 07/05/2013, ART nº 3005371562 de propriedade de IGREJA EVANGÉLICA ASSEMBLÉIA DE DEUS, com sede à Avenida Manoel Ribas nº 210, Jardim Barão, Jacarezinho – Pr, CEP: 86.400-000, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei.

PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES, EXECUÇÃO DE TEMPLO RELIGIOSO POR ADMINISTRAÇÃO:

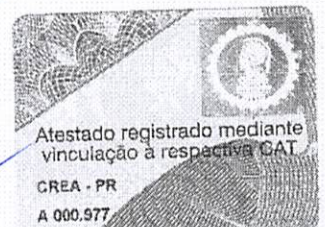
- PAVIMENTO SUB-SOLO – 538,98M²;
- 1º PISO – 538,98M²;
- 2º PISO – 554,58M²;
- MEZANINO – 294,27M²;
- ÁREA TOTAL – 1.926,81M²

Jacarezinho, 14 de Setembro de 2015



IGREJA ASSEMBLÉIA DE DEUS
PASTOR: DIVINO APARECIDO MARTINS
CPF: 413.067.679-20

AVENIDA MANOEL RIBAS Nº 210, JARDIM BARÃO
JACAREZINHO – PR
CNPJ: 75.446.690/0001-06

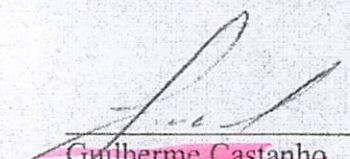


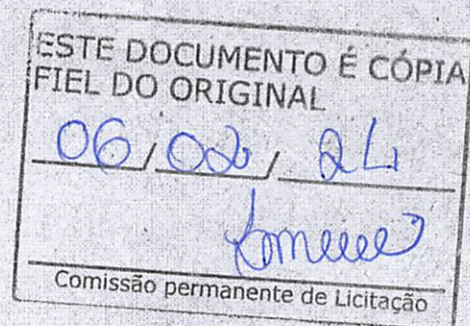
Laudo Técnico

O presente laudo atesta para devidos fins e efeitos, que o **ENGENHEIRO CIVIL NILTON BASTISTA DO PRADO**, Brasileiro, Casado, nascido em 07/06/1954, portador do RG nº 1.396.951 – SSP/PR, inscrito no CPF nº 258.533.336-15 e **Registro no CREA MG – 27482/D**, conforme ART nº 3005371562, prestou serviço como Responsável Técnico no período de 25/11/1999 a 07/05/2013, referente a projetos arquitetônico, estrutural, hidráulico, elétrico, preventivo contra incêndios, tubulações telefônicas e execução de edificação de culto com área de 1.926,81m² situada à Av. Manoel Ribas esq. Com Rua São João nº 210 - Jardim Barão, quadra 9 lote 15, no Município de Jacarezinho-Pr. Edificação pertencente a Igreja Evangélica Assembléia de Deus com sede em mesmo local da obra.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da Lei.

Jacarezinho, 15 de Setembro de 2015.


Guilherme Castanho
Crea Pr-68903/D



869

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtota_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref: Edital de Concorrência nº 005/2023

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nº	NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU Nº	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO
01	NILTON BATISTA PRADO	ENGENHEIRO CIVIL	27482/D E VISTO PR 491-V	

Declaramos, outrossim, que o (s) profissional (ais) acima relacionado (s) pertence (m) ao nosso quadro técnico de profissionais/ contratado de prestação de serviços.

Jacarezinho, 06 de Fevereiro de 2024.


NILTON BATISTA PRADO
CREA MG 27482/D E VISTO PR 591V


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA
SÓCIA
CPF: 004.712.159-96
RG: 8.297.437-7

17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

QUE FAZEM ENTRE SI,

Como contratante, a empresa **OS SOUZA & SOUZA LTDA**, entidade jurídica de direito privado, sediada em Jacarezinho – PR, à Rua Dr. Domingos Modena, 25 – Vila Rondon, inscrita no CNPJ: 17.569.488/0001-75, inscrita estadual 90.620.897-06, neste ato representada pelo sócio proprietário Sr. Osmar de Souza.

Como contratado, o eng. Civil **NILTON BATISTA DO PRADO**, CREA MG – 27482/D, Visto CREA PR – 4591/V, brasileiro, casado, residente e domiciliado em Jacarezinho – PR, à Rua Tibagi nº 61, - Parque Bela Vista, portador do CPF 258.533.336-15, mediante as cláusulas e condições que as partes aceitam e se obrigam a cumprir:

Do Objeto do Contrato:

Contratar o eng. Civil Nilton batista do Prado para responder tecnicamente pela empresa contratante

Das Obrigações do Contrato:

Responder tecnicamente pela empresa contratante, bem como elaborar e assinar projetos, levantamentos, administrar as obras de confecção e montagem de estruturas metálicas, e demais serviços necessários para o bem e fiel andamento das obras do contratante, obedecendo fielmente a ABNT.

Das Obrigações da Contratante:

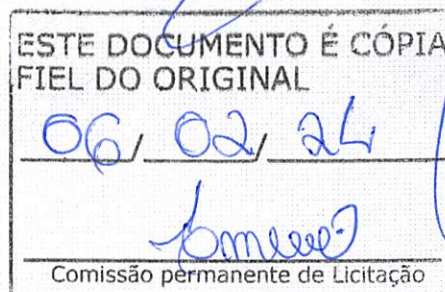
Dar condições, facilitar o acesso do contratado a todas as obras, bem como, dar plena e geral autonomia ao contratado para o mesmo desempenhar os serviços "Técnicos da Empresa".

Do Prazo:

A duração do presente contrato pelo prazo de 2 (dois) anos, sendo prorrogado automático por mais 2 (dois) anos, a constar da data da assinatura do mesmo, podendo ser rescindido desde que as partes se manifeste por escrito, com cópia ao CREA – PR, com trinta dias de antecedência.

Da Remuneração Mensal:

O contratado receberá uma remuneração mensal correspondente a 2 (dois) salários mínimos.



INSTRUMENTO PARTICULAR DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Do Horário:

O contratado obriga-se a trabalhar 2 (duas) horas por dia, dando 40 (quarenta) horas por mês.

Da Rescisão:

O presente contrato será rescindido a qualquer momento se houver inadimplência de quaisquer cláusulas do presente contrato, bem como, poderá ser rescindido com um aviso prévio com 30 (trinta) dias de antecedência, tanto pela contratante, bem como, pelo contratado.

Do Fórum:

O presente contrato se regerá em tudo que lhe for aplicável, pelas disposições legais vigente, ficando eleito o Fórum da Comarca de Jacarezinho – PR, renunciando expressamente por qualquer outro, por mais privilegiados que sejam, para dirimir as dúvidas pertinentes.

E, como assim está contratado, lavrou-se o presente Contrato em 4 (quatro) vias, de igual teor e forma para um só efeito, assinado e rubricado pelas partes, e testemunhas abaixo.

Jacarezinho (PR), 04 de outubro de 2022.

Cartório de Registro Civil das Pessoas Naturais
Registro de Títulos e Documentos e
Pessoas Jurídicas
Selo nº

F626MCwqdEY9rp9GyGKuDaNqbConsulte em
<http://selo.funarpen.com.br/consulta>

PROTOCOLO Nº 0016511

REGISTRO Nº 0016520

LIVRO B-126 / FOLHA 105

Emolumentos: R\$73,80(VRC 300,00),

Funrejus: R\$9,92, ISSQN: R\$3,69, FUNDEP:

R\$3,69, Selo: R\$1,50, Distribuidor: R\$11,51

Diligência: Não incide, Fotocópia: Não incide,

Microfilme: R\$0,74, Total: R\$104,85

Jacarezinho (PR), 04 de outubro de 2022

Heberth Damatta Lopo
Escritor Substituto

OS SOUZA & SOUZA LTDA

OSMAR DE SOUZA

CPF: 691.801.809-49

CONTRATANTE

NILTON BATISTA DO PRADO

ENGENHEIRO CIVIL

CPF: 258.533.336-15

CREA MG: 27482/D

VISTO PR: 4591/V

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação

1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO PR
AD. VERNASO LADREY 50 CENTRO FONE: 41 312 31 11 JACAREZINHO - PR

F623X9eqtKH/csiYh9ZZfZ6b

Consulte em <https://selo.funarpen.com.br/consulta>

Recebeço por: SEMELHANÇA as assinaturas de OSMAR DE SOUZA e
NILTON BATISTA DO PRADO. Dou fe Jacarezinho-PR, 04 de outubro de
2022 - 16:52:20h

Em Teste

da Verdade

Rafael Marques de Oliveira - Escritor Juramentado

Cod. Segurança: FEA7A43WB78208910



JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

À Comissão permanente de Licitação
Município de Sapopema, Estado do Paraná

Ref: Edital de Concorrência nº 005/2023

Prezados Senhores:

O.S SOUZA & SOUZA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 17.569.488/0001-75 com sede à Rua Dr. Domingos Modema, nº 25 – Centro, Representada por seu Sócia Jocelaine Maria Falasca de Souza, portador da Carteira de Identidade RG nº 8.297.437-7, inscrito no CPF/MF nº 004.712.159-96, DECLARA abaixo a relação de veículos , máquinas e equipamentos que são de uso da empresa:

- - Fiat Strada 2018
- - Fiat Strada 2016
- - Uno 2011
- - Compressor Schulz 10/100 140 Lbs Twister
- - Esmerilhadeira Angular 7" 1849GWS 20-180
- - Martelo Rompedor H41 220v 5kg Hitachi
- - Máquina de Cortar Piso Clipper TR201E
- - Furadeira Hitachi ½'-13mm D13VG 220v
- - Serra Mármore GDC 14-40 1548
- - Serra Circular GKS 7.1/4" 1546
- - Betoneira MOB 400-G2
- - Pá
- - Enxada
- - Marreta
- - Martelo
- - Picareta

E demais equipamentos necessários para a execução da obra.

Jacarezinho, 06 de fevereiro de 2024

JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF: 004.712.159-96

RG: 8.297.437-7

NILTON BATISTA PRADO

CREA MG 27482/D E VISTO PR 591V

17.569.488/0001-75
O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

JOOPA CONSTRUÇÕES

O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MUNICÍPIO / LOCAL : Sapopema - PR

OBJETO : Contratação de empresa para obra de construção de um Ginásio de Esportes.

ÁREA CONSTRUÍDA : 2.551,68m²

PRAZO DE EXECUÇÃO : 730 dias / 24 meses

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Pá	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Enxada	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Betoneira MOB 400-G2	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Marreta	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Martelo	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Picareta	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Maquina cortar Piso Clipper	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Furadeira Hitachi ½ - 13mm	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Martelo rompedor	UTILIZAÇÃO																								
	QUANTIDADE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Jacarezinho, 06 de Fevereiro de 2024

JOCELAINE MARIA PALASCA DE SOUZA
SÓCIA

CPF: 004.712.159-96

NILTON BATISTA PRADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 27482 E VISTO PR 591 V

17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

CAPACIDADE FINANCEIRA

Ref.: Edital de Concorrência nº 05/2023

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente.

Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social.

Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES

Tipo de índice	Valor em reais	Índice
Liquidez geral (LG) LG= (AC+RLP) / (PC+ELP)	<u>1.710.887,68</u> 73,22 + 848.808,71	2,02
Liquidez corrente (LC) LC= AC/PC	<u>1.710.887,68</u> 73,22	23.366,40
Solvência Geral (SG) SG= (AC+AP+RLP) / (PC+ELP)	<u>3.035591,39</u> 73,22+848.808,71	3,58

AC – ativo circulante

AP – ativo permanente

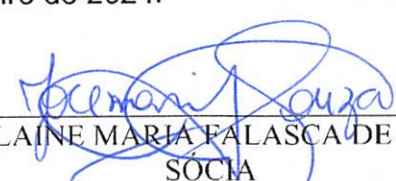
PC – Passivo circulante

RLP- Realizável a longo prazo

ELP – Exigível a longo prazo

OBS: os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais, desprezando-se as demais.

Jacarezinho, 29 de Janeiro de 2024.


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF: 004.712.159-96

RG: 8.297.437

BENEDITO PEREIRA

VILELLA:82742235868

BENEDITO PEREIRA VILELLA

REG. NO CRC – SP SOB Nº ISP14629406

CPF: 827.422.358-68

Assinado de forma digital por Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon

BENEDITO PEREIRA

VILELLA:82742235868

Dados: 2024.01.29 15:04:57 -03'00'


17.569.488/0001-75

O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP

CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41207529098	CNPJ 17.569.488/0001-75
NOME EMPRESARIAL O S SOUZA & SOUZA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário Completo	NÚMERO DO LIVRO 11
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contabilista	82742235868	BENEDITO PEREIRA VILELLA:82742235868	6989906592602917368	09/03/2023 a 08/03/2024	Não
Procurador	82742235868	BENEDITO PEREIRA VILELLA:82742235868	6989906592602917368	09/03/2023 a 08/03/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.
9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF-1

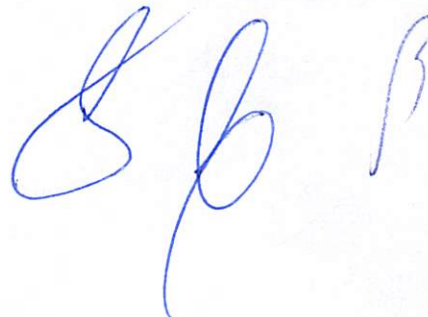
Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 04/04/2023 às 19:06:53

02.48.B1.74.75.B8.1F.E6
60.D2.AB.62.BE.F8.52.40

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: O S SOUZA & SOUZA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 17.569.488/0001-75
 Número de Ordem do Livro: 11
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 3.104.911,14	R\$ 3.035.591,39
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 1.775.322,47	R\$ 1.710.887,68
DISPONIVEL		R\$ 1.069.282,38	R\$ 1.003.377,71
CAIXA		R\$ 403.338,48	R\$ 337.433,81
CAIXA GERAL		R\$ 403.338,48	R\$ 337.433,81
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 94.333,50	R\$ 94.333,50
BANCO DO BRASIL - CC 290000-9		R\$ 1.586,18	R\$ 1.586,18
CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CC 1776-2		R\$ 77.151,66	R\$ 77.151,66
BANCO SICREDI S/A - CC 66171-6		R\$ 15.595,66	R\$ 15.595,66
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 571.610,40	R\$ 571.610,40
APLICAÇÃO CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 107.764,27	R\$ 107.764,27
BB RF - APLIC AUT BANCO DO BRASIL		R\$ 463.846,13	R\$ 463.846,13
CLIENTES		R\$ 643.853,58	R\$ 643.853,58
DUPLICATAS A RECEBER		R\$ 643.853,58	R\$ 643.853,58
CLIENTES DIVERSOS		R\$ 643.853,58	R\$ 643.853,58
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 62.186,51	R\$ 63.656,39
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 62.186,51	R\$ 63.656,39
IRRF A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 93,82
TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE		R\$ 39.293,32	R\$ 39.293,32
INSS A COMPENSAR		R\$ 22.893,19	R\$ 24.269,25
ATIVO PERMANENTE		R\$ 1.329.588,67	R\$ 1.324.703,71
IMOBILIZADO		R\$ 1.329.588,67	R\$ 1.324.703,71
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 922.770,62	R\$ 922.770,62
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 922.770,62	R\$ 922.770,62
VEICULOS		R\$ 413.335,08	R\$ 413.335,08
VEICULOS		R\$ 413.335,08	R\$ 413.335,08
(-) (-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R\$ (6.517,03)	R\$ (11.401,99)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE MAQUINAS, EQUIP. FER		R\$ (3.270,06)	R\$ (6.394,98)
(-) (-) DEPRECIACÕES DE VEICULOS		R\$ (3.246,97)	R\$ (5.007,01)
PASSIVO		R\$ 3.104.911,14	R\$ 3.035.591,39
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 18.614,19	R\$ 73,22
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 10.933,47	R\$ 0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 10.933,47	R\$ 0,00
ISS A RECOLHER		R\$ 180,00	R\$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R\$ 1.508,33	R\$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R\$ 4.873,20	R\$ 0,00
IRRF A RECOLHER		R\$ 705,26	R\$ 0,00
PIS A RECOLHER		R\$ 652,97	R\$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R\$ 3.013,71	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 7.680,72	R\$ 73,22
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 6.982,41	R\$ 0,00
PRO-LABORE A PAGAR		R\$ 6.982,41	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS		R\$ 698,31	R\$ 73,22
INSS A RECOLHER		R\$ 698,31	R\$ 73,22
PASSIVO EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 998.308,71	R\$ 848.808,71
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 998.308,71	R\$ 848.808,71
EMPRÉSTIMOS		R\$ 998.308,71	R\$ 848.808,71
EMPRESTIMO DE SOCIO A PAGAR		R\$ 998.308,71	R\$ 848.808,71
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 2.087.988,24	R\$ 2.186.709,46
CAPITAL SOCIAL		R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 900.000,00	R\$ 900.000,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.187.988,24	R\$ 1.286.709,46
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 1.187.988,24	R\$ 1.286.709,46
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.780.606,53	R\$ 2.881.770,26
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (1.592.618,29)	R\$ (1.595.060,77)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.1 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: O S SOUZA & SOUZA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 17.569.488/0001-75

Número de Ordem do Livro: 11

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 3.541.020,11	R\$ 155.505,19
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 3.541.020,11	R\$ 155.505,19
(-) DEDUÇÕES		R\$ (219.203,18)	R\$ (12.952,81)
(-) (-) ISS		R\$ (2.428,37)	R\$ (3.731,36)
(-) (-) COFINS		R\$ (106.230,60)	R\$ (4.665,16)
(-) (-) PIS		R\$ (23.016,64)	R\$ (1.010,78)
(-) (-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (38.243,01)	R\$ (1.679,45)
(-) (-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (49.284,56)	R\$ (1.866,06)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 3.321.816,93	R\$ 142.552,38
(-) CUSTOS DAS MERCADORIAS, PRODUTOS E SERVIÇOS		R\$ (1.361.856,20)	R\$ (659,54)
(-) MATERIAL APLICADO		R\$ (1.335.867,62)	R\$ (659,54)
(-) REFEIÇÕES		R\$ (12.176,58)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (11.900,00)	R\$ (0,00)
(-) LOCAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ (1.912,00)	R\$ (0,00)
LUCRO BRUTO		R\$ 1.959.960,73	R\$ 141.892,84
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.178.469,42)	R\$ (43.171,62)
(-) COMBUSTÍVEL		R\$ (28.559,54)	R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (386.113,69)	R\$ (0,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (103.653,84)	R\$ (31.009,12)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (33.869,95)	R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (106.147,51)	R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (248.093,51)	R\$ (6.201,80)
(-) FGTS		R\$ (72.742,67)	R\$ (0,00)
(-) TAXAS DIVERSAS		R\$ (7.311,44)	R\$ (0,00)
(-) MULTAS DE MORA		R\$ (684,69)	R\$ (3,04)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (6.264,00)	R\$ (0,00)
(-) TELEFONE		R\$ (5.192,17)	R\$ (0,00)
(-) SEGUROS		R\$ (4.544,70)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (515,80)	R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS		R\$ (97.997,12)	R\$ (0,00)
(-) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (4.884,96)	R\$ (4.884,96)
(-) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (3.896,49)	R\$ (0,00)
(-) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (503,02)	R\$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ (10.454,89)	R\$ (1.072,70)
(-) FRETES A CARRETOS		R\$ (14.415,78)	R\$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (23.632,08)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (18.369,07)	R\$ (0,00)
(-) JUROS DE MORA		R\$ (622,50)	R\$ (0,00)
(-) OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 374,43	R\$ (0,00)
BONIFICAÇÃO EM MATERIAIS		R\$ 374,43	R\$ 0,00
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ 781.865,74	R\$ 98.721,22
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		R\$ 781.865,74	R\$ 98.721,22
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 781.865,74	R\$ 98.721,22

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.1 do Visualizador

Página 1 de 1

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: O S SOUZA & SOUZA LTDA
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 17.569.488/0001-75
 Número de Ordem do Livro: 11
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial O S SOUZA & SOUZA LTDA
 NIRE 41207529098
 CNPJ 17.569.488/0001-75
 Número de Ordem 11
 Natureza do Livro Livro Diário Completo
 Município JACAREZINHO
 Data do arquivamento dos atos constitutivos 29/01/2013
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
 Data de encerramento do exercício social 31/12/2022
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 2143

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial O S SOUZA & SOUZA LTDA
 Natureza do Livro Livro Diário Completo
 Número de ordem 11
 Quantidade total de linhas do arquivo digital 2143
 Data de início 01/01/2022
 Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF-1, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.1 do Visualizador

Página 1 de 1

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO



Nome Empresarial:	O S SOUZA & SOUZA LTDA		
CNPJ:	17.569.488/0001-75	Nire:	41207529098
Período da Escrituração:	01/01/2022 a 31/12/2022		
Forma de Escrituração Contábil:	Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)		
Natureza do Livro:	Livro Diário Completo		
Identificação do arquivo(hash):	35.8D.6B.CB.32.B5.97.E0.65.EE.69.9A.9D.26.A9.67.FD.5C.28.EF-		

Consulta Realizada em: 04/04/2023 16:10:19

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração dada pelo Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

Empresa: O S SOUZA & SOUZA LTDA
 I.P.J.: 17.569.488/0001-75
 C. Junta Comercial: 41207529098 Data: 29/01/2013
 Endereço: RUA DR DOMINGOS MODENA, 25, VILA RONDON, JACAREZINHO/PR, CEP 86400-000
 Período: 01/01/2022 a 31/12/2022
 Balanço encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0001
 Número livro: 0011
 Emissão: 04/04/2023
 Hora: 18:46:49

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2022	2021
			31/12/2022	31/12/2021
1	1	ATIVO	3.035.591,39D	3.104.911,14D
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	1.710.887,68D	1.775.322,47D
3	1.1.1	DISPONIVEL	1.003.377,71D	1.069.282,38D
4	1.1.10.1	CAIXA	337.433,81D	403.338,48D
5	1.1.10.100.1	CAIXA GERAL	337.433,81D	403.338,48D
7	1.1.10.2	BANCOS CONTA MOVIMENTO	94.333,50D	94.333,50D
8	1.1.10.200.1	BANCO DO BRASIL - CC 290000-9	1.586,18D	1.586,18D
9	1.1.10.200.2	CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CC 1776-2	77.151,66D	77.151,66D
1130	1.1.10.200.6	BANCO SICREDI S/A - CC 66171-6	15.595,66D	15.595,66D
10	1.1.10.3	APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	571.610,40D	571.610,40D
1246	1.1.10.300.2	APLICAÇÃO CAIXA ECONOMICA FEDERAL	107.764,27D	107.764,27D
1409	1.1.10.300.3	BB RF - APLIC AUT BANCO DO BRASIL	463.846,13D	463.846,13D
12	1.1.2	CLIENTES	643.853,58D	643.853,58D
13	1.1.20.1	DUPLICATAS A RECEBER	643.853,58D	643.853,58D
14	1.1.20.100.1	CLIENTES DIVERSOS	643.853,58D	643.853,58D
18	1.1.3	OUTROS CRÉDITOS	63.656,39D	62.186,51D
28	1.1.30.8	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	63.656,39D	62.186,51D
31	1.1.30.800.3	IRRF A RECUPERAR	93,82D	0,00
34	1.1.30.800.6	TRIBUTOS PAGOS A MAIOR OU INDEVIDAMENTE	39.293,32D	39.293,32D
38	1.1.30.801.0	INSS A COMPENSAR	24.269,25D	22.893,19D
87	1.3	ATIVO PERMANENTE	1.324.703,71D	1.329.588,67D
111	1.3.2	IMOBILIZADO	1.324.703,71D	1.329.588,67D
118	1.3.20.3	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	922.770,62D	922.770,62D
119	1.3.20.300.1	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	922.770,62D	922.770,62D
120	1.3.20.4	VEÍCULOS	413.335,08D	413.335,08D
121	1.3.20.400.1	VEÍCULOS	413.335,08D	413.335,08D
125	1.3.20.9	(-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	11.401,99C	6.517,03C
128	1.3.20.900.3	(-) DEPRECIACÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	6.394,98C	3.270,06C
129	1.3.20.900.4	(-) DEPRECIACÕES DE VEÍCULOS	5.007,01C	3.246,97C

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
 FIEL DO ORIGINAL
 06/02/26
 bmuere
 Comissão permanente de Licitação

Empresa: O S SOUZA & SOUZA LTDA
C.P.J.: 17.569.488/0001-75
C. Junta Comercial: 41207529098 Data: 29/01/2013
Endereço: RUA DR DOMINGOS MODENA, 25, VILA RONDON, JACAREZINHO/PR, CEP 86400-000
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022
Ano encerrado em: 31/12/2022

Folha: 0002
Número livro: 0011
Emissão: 04/04/2023
Hora: 18:46:49

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2022 31/12/2022	2021 31/12/2021
149	2	PASSIVO	3.035.591,39C	3.104.911,14C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	73,22C	18.614,19C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	0,00	10.933,47C
170	2.1.40.1	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	0,00	10.933,47C
173	2.1.40.100.3	ISS A RECOLHER	0,00	180,00C
176	2.1.40.100.6	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	0,00	1.508,33C
177	2.1.40.100.7	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	0,00	4.873,20C
178	2.1.40.100.8	IRRF A RECOLHER	0,00	705,26C
179	2.1.40.100.9	PIS A RECOLHER	0,00	652,97C
180	2.1.40.101.0	COFINS A RECOLHER	0,00	3.013,71C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	73,22C	7.680,72C
186	2.1.50.1	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	0,00	6.982,41C
188	2.1.50.100.2	PRÓ-LABORE A PAGAR	0,00	6.982,41C
190	2.1.50.2	OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	73,22C	698,31C
191	2.1.50.200.1	INSS A RECOLHER	73,22C	698,31C
217	2.2	PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	848.808,71C	998.308,71C
218	2.2.1	EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	848.808,71C	998.308,71C
219	2.2.10.1	EMPRÉSTIMOS	848.808,71C	998.308,71C
498	2.2.10.100.1	EMPRESTIMO DE SOCIO A PAGAR	848.808,71C	998.308,71C
242	2.4	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	2.186.709,46C	2.087.988,24C
243	2.4.1	CAPITAL SOCIAL	900.000,00C	900.000,00C
244	2.4.10.1	CAPITAL SUBSCRITO	900.000,00C	900.000,00C
245	2.4.10.100.1	CAPITAL SOCIAL	900.000,00C	900.000,00C
264	2.4.3	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.286.709,46C	1.187.988,24C
265	2.4.30.1	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.286.709,46C	1.187.988,24C
266	2.4.30.100.1	LUCROS ACUMULADOS	2.881.770,23C	2.780.606,53C
267	2.4.30.100.2	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	1.595.060,77D	1.592.618,29D

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 3.035.591,39 (três milhões e trinta e cinco mil quinhentos e noventa e um reais e trinta e nove centavos)

OSMAR DE SOUZA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 1.801.809-49

Benedito Pereira Vilella
Reg. no CRC - SP sob o No. 1SP14629406
CPF: 827.422.358-68

TABELIAO
FATURA

TABELIAO DE NOTAS E PROTESTOS - FATURA

Reconheço por SEMELHANÇA(S) firma(s) Benedito Pereira Vilella

Fatura/SP 26/04/23 Em Teste da verdade.

() Daniela dos Reis Roja Benevente - Tabeliã
() Paulo Sergio Duarte - Substituto
() Bruno Augusto Duarte - Escrivente
Válido somente com o selo de autenticidade | Vl. cobrado p/ firma R\$ 12,33



124917
FIRMA
C10305AA0047583

TABELIAO Fatura
Carlos Lenon Pereira
Escrivente

1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO-PR
RUA D.FERNANDO TADDEY, 870 CENTRO - FONE: (43) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

SFTN1TG9tboJu25sdeJf623q
Consulte em <https://siglo.funarpem.com.br/comissuata>
Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de OSMAR DE SOUZA, Doufe
Jacarezinho-PR, 04 de julho de 2023 - 09:21:17h
Em Teste da Verdade
Flávio Augusto Lima da Silva - Escrivente Juramentado
Cod Segurança F9EQYSKAL-66926D-12



1º Tabelionato de Notas
de Jacarezinho-PR
Flávio Augusto Lima da Silva
Empregado Juramentado

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

Comissão permanente de Licitação

Empresa: O S SOUZA & SOUZA LTDA
 C.P.J.: 17.569.488/0001-75
 C.E. Junta Comercial: 41207529098 Data: 29/01/2013
 Endereço: RUA DR DOMINGOS MODENA, 25, VILA RONDON, JACAREZINHO/PR, CEP 86400-000
 Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Folha: 0001
 Número livro: 0011
 Emissão: 04/04/2023
 Hora: 18:45:53

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	155.505,19	155.505,19
DEDUÇÕES		
(-) ISS	(3.731,36)	
(-) COFINS	(4.665,16)	
(-) PIS	(1.010,78)	
(-) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(1.679,45)	
(-) IMPOSTO DE RENDA	(1.866,06)	(12.952,81)
RECEITA LÍQUIDA		142.552,38
CUSTOS DAS MERCADORIAS, PRODUTOS E SERVIÇOS		
MATERIAL APLICADO	(659,54)	(659,54)
MARGEM BRUTA		141.892,84
DESEMBOLSOS OPERACIONAIS		0,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
PRÓ-LABORE	(31.009,12)	
INSS	(6.201,80)	
MULTAS DE MORA	(3,04)	
DEPRECIações E AMORTIZAÇÕES	(4.884,96)	
MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS	(1.072,70)	(43.171,62)
RESULTADO OPERACIONAL		98.721,22
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		98.721,22
MARGEM LÍQUIDA DO EXERCÍCIO		98.721,22

MARGEM LÍQUIDA DO EXERCÍCIO

OSMAR DE SOUZA
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 91.801.809-49

Benedito Pereira Vilella
 Reg. no CRC - SP sob o No. 1SP14629406
 CPF: 827.422.358-68

TABELIAO DE NOTAS E PROTESTOS - FARTURA
 Reconheço por SEMELHANÇA(S) firma(s) Benedito

Fatura/SR 26/06/23 Em Teste da verdade.

() Daniela dos Reis Roja Benevente - Tabeliã
 () Paulo Sergio Duarte - Substituto
 () Bruno Augusto Duarte - Escrevente

Valido somente com o selo de autenticidade | Vl. cobrado p/ firma R\$ 2,33

ESTE DOCUMENTO É FIEL DO ORIGINAL

06 / 02 / 24

Comissão permanente de Licitação

TABELIAO FARTURA
 Carlos Lenon Pereira
 Escrevente

1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO-PR
 RUA D.FERNANDO TADDEY, 870 CENTRO - FONE: (43) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

SFTH1TGutb9uJ2msFeIF623q
 Consulte em <https://nec.funarper.com.br/consulta>
 Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de OSMAR DE SOUZA, Dou fe
 Jacarezinho-PR 04 de julho de 2023 - 08:21:16h
 Em Teste da verdade
 Flávio Augusto Lima da Silva - Escrevente Juramentado
 Cod. Segurança: FRD19NWH-556258-10

Empresa: O S SOUZA & SOUZA LTDA
Criação: 17.569.488/0001-75
Endereço: RUA DR DOMINGOS MODENA, 25, VILA RONDON, JACAREZINHO/PR, CEP 86400-000
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022
C. Junta Comercial: 41207529098 Data: 29/01/2013

Página: 0001
Número livro: 0011
Emissão: 04/04/2023
Hora: 18:47:43

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2022

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.710.887,68 + 0,00	2,02
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	73,22 + 848.808,71	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.710.887,68	23.366,40
	Passivo Circulante	73,22	
Índice de Solvência Geral	Ativo	3.035.591,39	3,58
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	73,22 + 848.808,71	

[Assinatura]

M. SOUZA
ADMINISTRADOR
1691.801.809-49

Benedito Pereira Vilella
Reg. no CRC - SP sob o No. 1SP14629406
CPF: 827.422.358-68

TABELIAÇÃO DE NOTAS E PROTESTOS - FARTURA

Reconheço por SEMELHANÇA(S) firma(s) Benedito

Benedito Vilella

Fatura/SP 26/06/22 Em Teste da verdade.

() Daniela dos Reis Roja Benevente - Tabeliã

() Paulo Sergio Duarte - Substituto

() Bruno Augusto Duarte - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade | Vl. cobrado p/ firma R\$ 12,53



TABELIÃO FARTURA
Carlos Lenon Pereira
Escrevente

1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO-PR

RUA D. FERNANDO TADDEY, 870 CENTRO - FONE: (43) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

SFTN1Tgytb0nJu20sPe1F623q

Consulte em <https://silo.funeopen.com.br/consulta>

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de OSMAR DE SOUZA, Dou fe
Jacarezinho-PR 04 de julho de 2023 - 09:24:13h

Em Teste da Verdade

Flávio Augusto Lima da Silva - Escrevente Juramentado

Cod. Segurança F1JMHVFEU-566249-11



1º Tabelionato de Notas
de Jacarezinho-PR
Flávio Augusto Lima da Silva
Empregado Juramentado

ESTE DOCUMENTO É CÓPIA
FIEL DO ORIGINAL

06/02/24

[Assinatura]

Comissão permanente de Licitação

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2022

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa O S SOUZA & SOUZA LTDA é uma sociedade empresária limitada, com sede e foro na cidade de Jacarezinho/PR, tendo como objeto social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE SERRALHERIA, EXCETO ESQUADRIAS; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS E ESQUADRIAS DE METAL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, ATIVIDADES DE LIMPEZA DE RUAS E PRAÇAS, OBRAS DE URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, ROÇAGEM, CULTIVO E COLHEITA; E COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, com início de atividades em 29/01/2013.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

O resultado do exercício foi apurado de acordo com o regime de competência de exercícios.

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear pelas taxas estabelecidas na legislação, sendo utilizada a taxa de 10% para as máquinas e equipamentos e taxa de 20% para os veículos.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

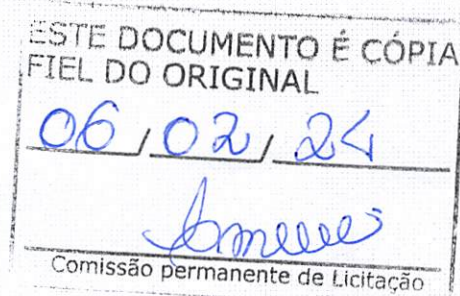
3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS



A empresa não possui financiamentos de capital sendo que o passivo no valor de R\$ 848.808,71 está contabilizado na rubrica de empréstimos de sócios de longo prazo.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 900.000,00, dividido em 900.000 mil quotas de R\$ 1,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

OSMAR DE SOUZA - 891.000 - R\$ 891.000,00 (99%); e

JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA - 9.000 - R\$ 9.000,00 (1%)

7) PROPRIEDADE PARA INVESTIMENTO

Propriedade para investimento é a propriedade (terreno ou edificação) mantida pelo proprietário para auferir aluguel ou para valorização do imóvel. A empresa não classificou nenhum imóvel como propriedade para investimento.

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

Os administradores declaram a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Jacarezinho/PR, em 31 de dezembro de 2022.

OSMAR DE SOUZA

SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 691.801.809-49

ESTE DOCUMENTO É COPIA
FIEL DO ORIGINAL

Comissão permanente de Licitação

Benedito Pereira Vilella

Reg. no CRC-SP sob o No. 1SP14629406

CPF: 827.422.358-68

TABELIÃO
FARTURA

1º TABELIONATO DE NOTAS DE JACAREZINHO-PR
RUA D.FERNANDO TADDEY, 870 CENTRO - FONE: (45) 3527-1721 - JACAREZINHO - PR

SFTN1TGHTb0pJ02t sive JF623q

Consulta em <https://sftn.funarpn.com.br/consulta>

Reconheço por SEMELHANÇA a assinatura de OSMAR DE SOUZA, Dou fe
Jacarezinho-PR 04 de julho de 2023 - 09:21:41h

Em Teste da Verdade

Flávio Augusto Lima da Silva - Escrevente Juramentado
Cod Segurança FXZJ3HX9-555235-10



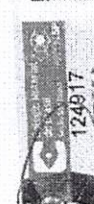
1º Tabelionato de Notas
de Jacarezinho-PR
Flávio Augusto Lima da Silva
Empregado Juramentado

TABELIAO DE NOTAS E PROTESTOS-FARTURA
Reconheço por SEMELHANÇA(S) firma(s) Benedito

Fatura/SP 26/106/13 Em Teste da verdade.

() Daniela dos Reis Roja Benevente - Tabeliã
() Paulo Sergio Duarte - Substituto
() Bruno Augusto Duarte - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade | Vl. cobrado p/ firma R\$ 12,33



TABELIÃO FARTURA
Carlos Lenon Pereira
Escrevente



PODER JUDICIÁRIO

JUÍZO DE DIREITO DA COMARCA DE JACAREZINHO(PR)
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR JUDICIAL
Rua Salomão Abdala n. 268 – Nova Jacarezinho
PAULO BALIEIRO COUTINHO
TITULAR DESIGNADO

CERTIDÃO NEGATIVA

CERTIFICO E DOU FÉ, a pedido verbal de pessoa interessada, que revendo os livros de distribuição/registro de ações cíveis, desta serventia, verifiquei **NÃO CONSTAR** até a presente data, o ajuizamento de ações de **FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e EXTRAJUDICIAL** contra **O. S. SOUZA & SOUZA LTDA EPP**, inscrita no CNPJ sob n. **17.569.488/0001-75**.

É o constatado mediante a solicitação.

DADA E PASSADA, nesta cidade e Comarca de Jacarezinho, Estado do Paraná, aos dez dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e quatro(10/01/2024).////////////////////////////////////

PAULO BALIEIRO COUTINHO
DISTRIBUIDOR JUDICIAL DESIGNADO
Portaria n. 23/2018

JOOPA CONSTRUÇÕES
O. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25- Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 7115

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL : construtora_os@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

**DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO**

Ref.: Edital de Concorrência nº 005/2023

Prezados Senhores:

O Signatário do presente, em nome da proponente O.S SOUZA & SOUZA LTDA, declara, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no edital de Concorrência e respectivo modelos, adendos, anexos e documentos e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador.

Declara, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometem a idoneidade da Proponente nos termos do Artigo 32, Parágrafo 2º e Artigo 97 da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Jacarezinho, 06 de Fevereiro de 2024


JOCELAINE MARIA FALASCA DE SOUZA

SÓCIA

CPF: 004.712.159 - 96

RG: 8.297.4737-7



17.569.488/0001-75

**O S SOUZA & SOUZA
LTDA - EPP**

Rua Dr. Domingos Modena, 25 - Vila Rondon
CEP 86400-000 Jacarezinho - PR

174/174

O.S SOUZA & SOUZA LTDA EPP

CNPJ: 17.569.488/0001-75

CONCORRÊNCIA 05/2023

ENVELOPE Nº 01 – HABILITAÇÃO PRELIMINAR

DATA 06/02/2024

REFEITURA MUNIC

12
06/02/24

12