



PLANILHA MÚLTIPLA v3.0.3

Tipo de Orçamento

Proposto

Acompanhamento

PLE

DADOS DO CONTRATO

NOVIDADES DA VERSÃO

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

BDI

ORÇAMENTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO / PLQ

QCI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Composições e Cotações devem ser preenchidas diretamente no arquivo Referência 01-2020.xls.

PÓS-LICITADO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'

ACOMPANHAMENTO: Para visualizar/preencher esta seção, altere o TIPO DE ORÇAMENTO para 'Licitado'



-

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
Município/UF:	SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Nº da Operação (0000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	270.476,19
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	18.457,15
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	01-2020

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU:	RS167278
ART/RRT:	9825938
Data do preenchimento:	23/01/2019

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	ELIO GILBERTO LUZ DE FREITAS
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATORIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	23/01/2019

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	ALEXANDRE MENEGAZZO
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	CREA -RS167278
ART/RRT (para obras/projetos):	9825938

Novidades da Versão

<u>V3.0.0</u>	<p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lançamento: Adequação à Portaria 424/2016. Acompanhamento por Eventos.
<u>V3.0.1</u>	<p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajustes de formatações. <p>PO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correção da aplicação do BDI não desonerado. ▪ Inclusão de coluna exclusiva "Preço Unitário Edital", para o Modo 'Orçamento Li
<u>V3.0.2</u>	<p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ajustes de formatações. ▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE. <p>ORÇAMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliada obtenção de dados da Planilha Referência de 20.000 para 65.536 linh <p>CRONOGRAMA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correção na formulação do total acumulado por Repasse, CP e Outros <p>QCI</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correção na formulação do arredondamento no rateio dos valores do QCI. <p>RRE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correção na formulação do total por Repasse, CP e Outros.
<u>V3.0.3</u>	<p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Correção do Problema de Guias ocultas no BROFFICE. <p>CÁLCULO</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrigida lentidão e travamento ao incluir e excluir frentes.

citado'.

as.

—

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA / APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,67%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,63%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

CREA/CAU: RS167278

ART/RRT: 9825938

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
------------------	----------------	---

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA / APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 2

TIPO DE OBRA Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

X Anexo: Relatório Técnico Circunstanciado justificando a adoção do percentual de cada parcela do BDI.

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU: RS167278

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA / APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

ART/RRT: 9825938

BDI 3

TIPO DE OBRA (SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data

Responsável Técnico

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA / APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU: RS167278
ART/RRT: 9825938

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1. REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA ETAPA									-	288.933,34
1.1. Serviços iniciais									-	1.169,31
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	310,25	BDI 1	389,77	1.169,31	RA
1.2. ARQUIBANCADAS + ESCADAS									-	35.234,48
1.2.0.1.	SINAPI	73903/001	LIMPEZA DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA ARQUIBANCADA E ESCADAS	M²	152,90	0,32	BDI 1	0,40	61,16	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96622	BASE PARA ARQUIBANCADA E ESCADAS COM BRITA GRADUADA ESPESSURA 3 CM, INCLUSIVE COMPACTACAO	M³	4,76	80,84	BDI 1	101,56	483,43	RA
1.2.0.3.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA,ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	152,90	4,75	BDI 1	5,97	912,81	RA
1.2.0.4.	SINAPI	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA M2	M²	152,90	11,06	BDI 1	13,89	2.123,78	RA
1.2.0.5.	SINAPI	90861	CONCRETAGEM ESCADAS E ARQUIBANCADA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (A BASE DAS ARQUIBANCADAS E ESCADA DEVERÃO SER DESEMPENADAS PARA ACABAMENTO FINAL)	M³	45,75	392,79	BDI 1	493,46	22.575,80	RA
1.2.0.6.	SINAPI	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, TESTADA DOS DEGRAUS. AF_06/2015	M²	83,80	11,29	BDI 1	14,18	1.188,28	RA
1.2.0.7.	Composição	comp 01	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO NO CHÃO -CORRIMÃO SIMPLES UM TUBO	M	73,80	85,09	BDI 1	106,90	7.889,22	RA
1.3. PALCO CENTRAL + CANTEIROS LATERAIS QUIOSQUE									-	44.321,12
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	6,50	58,46	BDI 1	73,44	477,36	RA
1.3.0.2.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	M³	3,12	346,25	BDI 1	434,99	1.357,17	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95956	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO,(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,94	1.555,70	BDI 1	1.954,43	5.746,02	RA
1.3.0.4.	SINAPI	94319	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO INTERNO CANTEIROS E PALCO COM SOLO NATURAL (APENAS MAO DE OBRA PARA COMPACTAÇÃO) SOLO SERÁ FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	M³	80,00	34,91	BDI 1	43,86	3.508,80	RA
1.3.0.5.	SINAPI	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM) FBK = 4,5,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014, ULTIMA FIADA EM BLOCO "U" COM ARMAÇÃO E CONCRETO	M³	84,42	86,75	BDI 1	108,98	9.200,09	RA
1.3.0.6.	SINAPI	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. "BLOCO U" E EM 18 PONTOS DE PILARES DE CANTOS	M³	3,14	588,54	BDI 1	739,38	2.321,65	RA
1.3.0.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO EM AÇO DIAMETRO 10 MM, PAR A BLOCO "U"	KG	190,00	7,94	BDI 1	9,98	1.896,20	RA
1.3.0.8.	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	M²	1,90	80,84	BDI 1	101,56	192,96	RA

RECURSO



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1.3.0.9.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	62,00	20,15	BDI 1	25,31	1.569,22	RA
1.3.0.10.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	62,00	25,18	BDI 1	31,63	1.961,06	RA
1.3.0.11.	Composição	comp 01	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO	M	150,52	85,09	BDI 1	106,90	16.090,59	RA
1.4.			CALÇADAS LATERAIS					-	50.371,48	
1.4.0.1.	SINAPI	73817/001	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	54,74	70,79	BDI 1	88,93	4.868,03	RA
1.4.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	483,24	50,54	BDI 1	63,49	30.680,91	RA
1.4.0.3.	SINAPI	93679	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	37,50	54,83	BDI 1	68,88	2.583,00	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94990	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (custo p/m³ * espessura de 7 cm)	M²	27,00	38,28	BDI 1	48,09	1.298,43	RA
1.4.0.5.	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	-	276,50	31,50	BDI 1	39,57	10.941,11	RA
1.5.			(CALÇADAS INTERNAS)					-	40.939,17	
1.5.0.1.	SINAPI	73817/001	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	43,13	70,79	BDI 1	88,93	3.835,55	RA
1.5.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	383,50	50,54	BDI 1	63,49	24.348,42	RA
1.5.0.3.	SINAPI	93679	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	47,88	54,83	BDI 1	68,88	3.297,97	RA
1.5.0.4.	SINAPI	94273	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	239,00	31,50	BDI 1	39,57	9.457,23	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	602,64	
1.6.0.1.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	27,00	17,77	BDI 1	22,32	602,64	RA
1.7.			(PARQUINHO INFANTIL)					-	10.871,89	
1.7.0.1.	SINAPI	73903/001	REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA EXECUÇÃO COLOCAÇÃO DA AREIA	M²	265,00	0,32	BDI 1	0,40	106,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1.7.0.2.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00	31,64	BDI 1	39,75	2.782,50	RA
1.7.0.3.	SINAPI	LOCAL	AREIA MEDIA CAMADA - 20 cm	M³	53,00	119,90	BDI 1	150,63	7.983,39	RA
1.8.			(QUIOSQUE)					-	103.463,57	
1.8.1.			(FUNDAÇÃO)					-	8.870,50	
1.8.1.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO SOBRE AS ESTACAS, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	1,02	66,27	BDI 1	83,26	84,93	RA
1.8.1.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA BLOCOS DE CORROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,21	54,18	BDI 1	68,07	354,64	RA
1.8.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO DE CORROAMENTO, AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM -60 KG P/ M³	KG	62,00	9,08	BDI 1	11,41	707,42	RA
1.8.1.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM BLOCOS DE CORROAMENTO SOBRE AS ESTACAS ATÉ O NIVEL DAS VIGAS DE BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,02	469,22	BDI 1	589,48	601,27	RA
1.8.1.5.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DEDIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETNEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	144,00	39,37	BDI 1	49,46	7.122,24	RA
1.8.2.			(ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME , PILARES E VIGAS DE RESPALDO)					-	21.833,78	
1.8.2.1.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE BALDRAME	M³	4,63	1.555,70	BDI 1	1.954,43	9.049,01	RA
1.8.2.2.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES	M³	1,48	1.555,70	BDI 1	1.954,43	2.892,56	RA
1.8.2.3.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE RESPALDO	M³	4,63	1.555,70	BDI 1	1.954,43	9.049,01	RA
1.8.2.4.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (vigas de baldrame)	M²	72,69	9,23	BDI 1	11,60	843,20	RA
1.8.3.			(ALVENARIAS QUIOSQUE)					-	10.814,72	
1.8.3.1.	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- MEIA ALTURA 50%	M²	48,90	88,02	BDI 1	110,58	5.407,36	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1.8.3.2.	SINAPI	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- ALTURA TOTAL 100%	M²	48,90	88,02	BDI 1	110,58	5.407,36	RA
1.8.4.			(COBERTURA QUIOSQUE)					-	15.104,67	
1.8.4.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DEMAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	114,46	54,62	BDI 1	68,62	7.854,25	RA
1.8.4.2.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	114,46	35,35	BDI 1	44,41	5.083,17	RA
1.8.4.3.	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	43,00	35,44	BDI 1	44,52	1.914,36	RA
1.8.4.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2,00	36,68	BDI 1	46,08	92,16	RA
1.8.4.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,20	30,46	BDI 1	38,27	160,73	RA
1.8.5.			(FORRO INTERNO + BEIRAS)					-	5.795,07	
1.8.5.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	102,26	45,11	BDI 1	56,67	5.795,07	RA
1.8.6.			(PISOS)					-	7.241,59	
1.8.6.1.	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM, SOBRE O CONTRAPISO	M²	2,18	80,84	BDI 1	101,56	221,40	RA
1.8.6.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	72,50	20,15	BDI 1	25,31	1.834,98	RA
1.8.6.3.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	72,50	25,18	BDI 1	31,63	2.293,18	RA
1.8.6.4.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	72,50	31,75	BDI 1	39,89	2.892,03	RA
1.8.7.			(ESQUADRIAS)					-	4.497,99	
1.8.7.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M²	7,14	404,01	BDI 1	507,56	3.623,98	RA
1.8.7.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,80	386,50	BDI 1	485,56	874,01	RA
1.8.8.			(REVESTIMENTOS DE PAREDES BANHEIRO E PAREDE ATRAS DA PIA DA COZINHA)					-	3.973,60	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1.8.8.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMO LOTE PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	48,72	2,86	BDI 1	3,59	174,90	RA
1.8.8.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	48,72	27,60	BDI 1	34,67	1.689,12	RA
1.8.8.3.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	48,72	34,47	BDI 1	43,30	2.109,58	RA
1.8.9.			(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)					-	3.692,89	
1.8.9.1.	SINAPI	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	1,00	61,43	BDI 1	77,17	77,17	RA
1.8.9.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	5,86	BDI 1	7,36	88,32	RA
1.8.9.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	6,17	BDI 1	7,75	465,00	RA
1.8.9.4.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	8,00	104,24	BDI 1	130,96	1.047,68	RA
1.8.9.5.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	10,00	114,99	BDI 1	144,46	1.444,60	RA
1.8.9.6.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	13,00	31,40	BDI 1	39,45	512,85	RA
1.8.9.7.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	12,85	BDI 1	16,14	32,28	RA
1.8.9.8.	SINAPI	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	19,89	BDI 1	24,99	24,99	RA
1.8.10.			(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)					-	11.451,72	
1.8.10.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid.	5,00	94,95	BDI 1	119,29	596,45	RA
1.8.10.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	1,00	39,08	BDI 1	49,10	49,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (ND: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL									288.933,34	
1.8.10.3.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	29,39	BDI 1	36,92	443,04	RA
1.8.10.4.	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1,00	554,78	BDI 1	696,97	696,97	RA
1.8.10.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00	38,08	BDI 1	47,84	1.052,48	RA
1.8.10.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	22,00	19,38	BDI 1	24,35	535,70	RA
1.8.10.7.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00	12,95	BDI 1	16,27	97,62	RA
1.8.10.8.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIOC, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO	unid.	3,00	190,34	BDI 1	239,12	717,36	RA
1.8.10.9.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO OU PVC LATURA MINIMA 40 CM	unid.	1,00	66,67	BDI 1	83,76	83,76	RA
1.8.10.10.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	-	2,00	25,08	BDI 1	31,51	63,02	RA
1.8.10.11.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE 1825 LITROS	unid.	1,00	1.114,29	BDI 1	1.399,88	1.399,88	RA
1.8.10.12.	SINAPI	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	unid.	1,00	2.434,90	BDI 1	3.058,96	3.058,96	RA
1.8.10.13.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00	2.115,24	BDI 1	2.657,38	2.657,38	RA
1.8.11.			(PINTURA QUIOSQUE)					-	3.454,47	
1.8.11.1.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	164,50	2,28	BDI 1	2,86	470,47	RA
1.8.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014	M²	164,50	12,04	BDI 1	15,13	2.488,89	RA
1.8.11.3.	SINAPI	74065/003	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE	M²	17,90	22,02	BDI 1	27,66	495,11	RA
1.8.12.			LOUCAS E METAIS					-	6.732,57	
1.8.12.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00	386,07	BDI 1	485,02	970,04	RA
1.8.12.2.	SINAPI	86943	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	unid.	2,00	190,25	BDI 1	239,01	478,02	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-2020.xls')	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	BDI 1 25,63%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL										288.933,34
1.8.12.3.	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVELEM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	unid.	1,00	899,11	BDI 1	1.129,55	1.129,55	RA
1.8.12.4.	SINAPI	79627	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	3,55	693,89	BDI 1	871,73	3.094,64	RA
1.8.12.5.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	unid.	4,00	211,00	BDI 1	265,08	1.060,32	RA
1.9.			(PAISAGISMO)					-	1.959,68	
1.9.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	105,70	14,76	BDI 1	18,54	1.959,68	RA
-	SINAPI		(abra o arquivo 'Referência 01-2020.xls)	-	-		BDI 1	-	-	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO
CREA/CAU: RS167278
ART/RRT: 9825938

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	ARQUIB. E ESCADAS 50%
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL							1	2
1. REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA ETAPA							1.169,31	21.564,32
1.1.	Serviços iniciais		-					
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00		2.Ser	Serviços Iniciais	3,00	
1.2.	ARQUIBANCADAS + ESCADAS		-					
1.2.0.1.	LIMPEZA DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA ARQUIBANCADA E ESCADAS	M²	152,90		3.arq	arquibancadas + escadas		76,45
1.2.0.2.	BASE PARA ARQUIBANCADA E ESCADAS COM BRITA GRADUADA ESPESSURA 3 CM, INCLUSIVE COMPACTACAO	M³	4,76		3.arq	arquibancadas + escadas		2,38
1.2.0.3.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA,ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	152,90		3.arq	arquibancadas + escadas		76,45
1.2.0.4.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA M2	M²	152,90		3.arq	arquibancadas + escadas		76,45
1.2.0.5.	CONCRETAGEM ESCADAS E ARQUIBANCADA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (A BASE DAS ARQUIBANCADAS E ESCADA DEVERÃO SER DESEPMENADAS PARA ACABAMENTO FINAL)	M³	45,75		3.arq	arquibancadas + escadas		22,88
1.2.0.6.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, TESTADA DOS DEGRAUS. AF_06/2015	M²	83,80		3.arq	arquibancadas + escadas		41,90
1.2.0.7.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO NO CHÃO -CORRIMÃO SIMPLES UM TUBO	M	73,80		4.cor	corrimão escadas e arquib.		73,80
1.3.	PALCO CENTRAL + CANTEIROS LATERAIS QUIOSQUE		-					
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	6,50		5.fun	fundação palco e canteiros		
1.3.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	3,12		5.fun	fundação palco e canteiros		
1.3.0.3.	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO,(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,94	VIGA DE 20X25 CM	5.fun	fundação palco e canteiros		
1.3.0.4.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO INTERNO CANTEIROS E PALCO COM SOLO NATURAL (APENAS MAO DE OBRA PARA COMPACTAÇÃO) SOLO SERÁ FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	M³	80,00		5.fun	fundação palco e canteiros		
1.3.0.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM) FBK = 4,5,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014, ULTIMA FIADA EM BLOCO "U" COM ARMAÇÃO E CONCRETO	M³	84,42		6.alve	alvenarias palco e canteiros		
1.3.0.6.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. "BLOCO U" E EM 18 PONTOS DE PILARES DE CANTOS	M³	3,14		7.con	concreto Graute		
1.3.0.7.	ARMAÇÃO EM AÇO DIAMETRO 10 MM, PAR A BLOCO "U"	KG	190,00		7.con	concreto Graute		
1.3.0.8.	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	M²	1,90		8.pisc	piso palco		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	ARQUIB. E ESCADAS 50%
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL								
1.3.0.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	62,00		8.pisc	piso palco		
1.3.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	62,00		8.pisc	piso palco		
1.3.0.11.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO	M	150,52		9.cor	corrimão palco e canteiros		
1.4.	CALÇADAS LATERAIS		-					
1.4.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	54,74		10.blc	blocos calçadas laterais		
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	483,24		10.blc	blocos calçadas laterais		
1.4.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	37,50		10.blc	blocos calçadas laterais		
1.4.0.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (custo p/m³ * espessura de 7 cm)	M²	27,00		11.ram	rampas calçadas laterais		
1.4.0.5.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	-	276,50		12.me	meio fio calçadas laterais		
1.5.	(CALÇADAS INTERNAS)		-					
1.5.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	43,13		13.blc	blocos calçadas internas		
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	383,50		13.blc	blocos calçadas internas		
1.5.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	47,88		13.blc	blocos calçadas internas		
1.5.0.4.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	239,00		14.me	meio fio calçadas internas		
1.6.	SINALIZAÇÃO		-					
1.6.0.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	27,00		15.pit	pintura rampas de acessibilidade		
1.7.	(PARQUINHO INFANTIL)		-					
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA EXECUÇÃO COLOCAÇÃO DA AREIA	M²	265,00		17.ar	areia media parquinho		
1.7.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00		16.Me	Meio fio parquinho		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	ARQUIB. E ESCADAS 50%
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL								
1.7.0.3.	AREIA MEDIA CAMADA - 20 cm	M³	53,00		17.ar	areia media parquinho	1.169,31	21.564,32
1.8.	(QUIOSQUE)		-					
1.8.1.	(FUNDAÇÃO)		-					
1.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO SOBRE AS ESTACAS, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	1,02		19.fu	fundação blocos quiosque		
1.8.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA BLOCOS DE CORROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,21		19.fu	fundação blocos quiosque		
1.8.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO DE CORROAMENTO, AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM -60 KG P/ M³	KG	62,00		19.fu	fundação blocos quiosque		
1.8.1.4.	CONCRETAGEM BLOCOS DE CORROAMENTO SOBRE AS ESTACAS ATÉ O NIVEL DAS VIGAS DE BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,02		19.fu	fundação blocos quiosque		
1.8.1.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETNEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	144,00		18.fu	fundação estacas quiosque		
1.8.2.	(ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME , PILARES E VIGAS DE RESPALDO)		-					
1.8.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE BALDRAME	M³	4,63		20.vig	vigas de baldrame quiosque		
1.8.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES	M³	1,48		21.Pil	Pilares quiosque		
1.8.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE RESPALDO	M³	4,63		22.vig	vigas de respaldo quiosque		
1.8.2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS. (vigas de baldrame)	M²	72,69		23.im	impermeabilização vigas baldrame		
1.8.3.	(ALVENARIAS QUIOSQUE)		-					
1.8.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- MEIA ALTURA 50%	M²	48,90		24.al	alvenaria quiosque 50%		
1.8.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- ALTURA TOTAL 100%	M²	48,90		25.al	alvenaria quiosque 100%		
1.8.4.	(COBERTURA QUIOSQUE)		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	
							1	2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL							1.169,31	21.564,32
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		
1.8.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	114,46		25.Cc	alvenaria quiosque 100%		
1.8.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	114,46		25.Cc	alvenaria quiosque 100%		
1.8.4.3.	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	43,00		25.Cc	alvenaria quiosque 100%		
1.8.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2,00		26.ca	Cobertura quiosque		
1.8.4.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,20		26.ca	Cobertura quiosque		
1.8.5.	(FORRO INTERNO + BEIRAIS)		-					
1.8.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	102,26		27.Fc	calhas e algerosas quiosque		
1.8.6.	(PISOS)		-					
1.8.6.1.	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	M²	2,18		28.Cc	Forro e beirais quiosque		
1.8.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	72,50		28.Cc	Forro e beirais quiosque		
1.8.6.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	72,50		28.Cc	Forro e beirais quiosque		
1.8.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	72,50		29.pis	Contrapiso quiosque		
1.8.7.	(ESQUADRIAS)		-					
1.8.7.1.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	7,14		30.Es	piso ceramico quiosque		
1.8.7.2.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,80		30.Es	piso ceramico quiosque		
1.8.8.	(REVESTIMENTOS DE PAREDES BANHEIRO E PAREDE ATRAS DA PIA DA COZINHA)		-					
1.8.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	48,72		31.Ch	Esquadrias quiosque		
1.8.8.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	48,72		32.en	Chapisco quiosque		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	SERVIÇOS INICIAIS	
							1	2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1.169,31	21.564,32
1.8.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	48,72		33.ce	emboço quiosque		
1.8.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-					
1.8.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	-	1,00		34.qu	ceramica paredes quiosque		
1.8.9.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00		35.pc	quadro de distribuição de energia quiosque		
1.8.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		35.pc	quadro de distribuição de energia quiosque		
1.8.9.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	8,00		35.pc	quadro de distribuição de energia quiosque		
1.8.9.5.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	10,00		35.pc	quadro de distribuição de energia quiosque		
1.8.9.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	13,00		36.lur	pontos elétricos quiosque		
1.8.9.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00		37.dis	luminárias quiosque		
1.8.9.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00		37.dis	luminárias quiosque		
1.8.10.	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)		-					
1.8.10.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid.	5,00		38.Pc	disjuntores quiosque		
1.8.10.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	1,00		38.Pc	disjuntores quiosque		
1.8.10.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00		38.Pc	disjuntores quiosque		
1.8.10.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1,00		39.ca	Pontos de agua fria quiosque		
1.8.10.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00		40.pc	caixa água quiosque		
1.8.10.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	22,00		40.pc	caixa água quiosque		

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

SERVIÇOS INICIAIS

ARQUIB. E ESCADAS 50%

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	ARQUIB. E ESCADAS 50%
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA DA PRAÇA MUNICIPAL							1.169,31	21.564,32
1.8.10.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00		40.pc	caixa água quiosque		
1.8.10.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO	unid.	3,00		41.ca	pontos de esgot quiosque		
1.8.10.9.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO OU PVC LATURA MINIMA 40 CM	unid.	1,00		41.ca	pontos de esgot quiosque		
1.8.10.10.	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	-	2,00		41.ca	pontos de esgot quiosque		
1.8.10.11.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE 1825 LITROS	unid.	1,00		42.ta	caixas e ralos		
1.8.10.12.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00		42.ta	caixas e ralos		
1.8.10.13.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00		42.ta	caixas e ralos		
1.8.11.	(PINTURA QUIOSQUE)		-					
1.8.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	164,50		43.Pi	tanque séptico filtro e sumidouro		
1.8.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M²	164,50		43.Pi	tanque séptico filtro e sumidouro		
1.8.11.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	17,90		44.pir	Pintura alvenarias		
1.8.12.	LOUCAS E METAIS		-					
1.8.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00		45.Lc	pintura esquadrias		
1.8.12.2.	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	unid.	2,00		45.Lc	pintura esquadrias		
1.8.12.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	unid.	1,00		45.Lc	pintura esquadrias		
1.8.12.4.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	3,55		45.Lc	pintura esquadrias		
1.8.12.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	unid.	4,00		46.Ba	Louças e metais		
1.9.	(PAISAGISMO)		-					

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							SERVIÇOS INICIAIS	ARQUIB. E ESCADAS 50%
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL							1	2
1.9.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	105,70		48.Pa	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.169,31	21.564,32
-	(abra o arquivo 'Referência 01-2020.xls')	-	-			Paisagismo		
							<-- defina o número do agrupador	

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

CREA/CAU: RS167278

ART/RRT: 9825938

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB E	PALCO	PALCO	CALÇADAS	CALÇADAS	SINALIZAÇ	PARQUINHO	QUIOSQUE
				ESCADAS	CENTR.	CENTR.	LATERAIS	INERNAS	O		
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				3	4	5	6	7	8	9	10
1.	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA ETAPA		-	13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.1.	Serviços iniciais		-								
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00								
1.2.	ARQUIBANCADAS + ESCADAS		-								
1.2.0.1.	LIMPEZA DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA ARQUIBANCADA E ESCADAS	M²	152,90	76,45							
1.2.0.2.	BASE PARA ARQUIBANCADA E ESCADAS COM BRITA GRADUADA ESPESSURA 3 CM, INCLUSIVE COMPACTACAO	M³	4,76	2,38							
1.2.0.3.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA,ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	152,90	76,45							
1.2.0.4.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA M2	M²	152,90	76,45							
1.2.0.5.	CONCRETAGEM ESCADAS E ARQUIBANCADA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (A BASE DAS ARQUIBANCADAS E ESCADA DEVERÃO SER DESEPMENADAS PARA ACABAMENTO FINAL)	M³	45,75	22,87							
1.2.0.6.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, TESTADA DOS DEGRAUS. AF_06/2015	M²	83,80	41,90							
1.2.0.7.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO NO CHÃO -CORRIMÃO SIMPLES UM TUBO	M	73,80								
1.3.	PALCO CENTRAL + CANTEIROS LATERAIS QUIOSQUE		-								
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M³	6,50		3,25	3,25					
1.3.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	3,12		1,56	1,56					
1.3.0.3.	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO,(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	2,94		1,47	1,47					
1.3.0.4.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO INTERNO CANTEIROS E PALCO COM SOLO NATURAL (APENAS MAO DE OBRA PARA COMPACTAÇÃO) SOLO SERÁ FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	M³	80,00		40,00	40,00					
1.3.0.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 19CM) FBK = 4,5,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014, ULTIMA FIADA EM BLOCO "U" COM ARMAÇÃO E CONCRETO	M³	84,42		42,21	42,21					
1.3.0.6.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. "BLOCO U" E EM 18 PONTOS DE PILARES DE CANTOS	M³	3,14		1,57	1,57					
1.3.0.7.	ARMAÇÃO EM AÇO DIAMETRO 10 MM, PAR A BLOCO "U"	KG	190,00		95,00	95,00					
1.3.0.8.	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	M²	1,90		1,90						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB	PALCO	PALCO	CALÇADAS	CALÇADAS	SINALIZAÇ	PARQUINHO	QUIOSQUE
				ESCADAS 100%	CENTR. +CANT. 50%	CENTR. +CANT. 100%	LATERAIS	INERNAS	O		
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				3	4	5	6	7	8	9	10
				13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.3.0.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	62,00		62,00						
1.3.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	62,00		62,00						
1.3.0.11.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO	M	150,52		150,52						
1.4.	CALÇADAS LATERAIS		-								
1.4.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	54,74				54,74				
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	483,24				483,24				
1.4.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	37,50				37,50				
1.4.0.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (custo p/m³ * espessura de 7 cm)	M²	27,00				27,00				
1.4.0.5.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	-	276,50				276,50				
1.5.	(CALÇADAS INTERNAS)		-								
1.5.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm	M³	43,13					43,13			
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	383,50					383,50			
1.5.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M²	47,88					47,88			
1.5.0.4.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	M	239,00					239,00			
1.6.	SINALIZAÇÃO		-								
1.6.0.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M²	27,00						27,00		
1.7.	(PARQUINHO INFANTIL)		-								
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA EXECUÇÃO COLOCAÇÃO DA AREIA	M²	265,00							265,00	
1.7.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	70,00							70,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB	PALCO	PALCO	CALÇADAS	CALÇADAS	SINALIZAÇ	PARQUINHO	QUIOSQUE
				ESCADAS 100%	CENTR. +CANT. 50%	CENTR. +CANT. 100%	LATERAIS	INERNAS	O		
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				3	4	5	6	7	8	9	10
1.7.0.3.	AREIA MEDIA CAMADA - 20 cm	M³	53,00	13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.8.	(QUIOSQUE)		-							53,00	
1.8.1.	(FUNDAÇÃO)		-								
1.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO SOBRE AS ESTACAS, COM PREVISÃO DE FÔRMA	M³	1,02								1,02
1.8.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA BLOCOS DE CORROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,21								5,21
1.8.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO DE CORROAMENTO, AÇO CA-50 DE 8 MM-MONTAGEM -60 KG P/ M³	KG	62,00								62,00
1.8.1.4.	CONCRETAGEM BLOCOS DE CORROAMENTO SOBRE AS ESTACAS ATÉ O NIVEL DAS VIGAS DE BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,02								1,02
1.8.1.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETNEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	144,00								144,00
1.8.2.	(ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME , PILARES E VIGAS DE RESPALDO)		-								
1.8.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE BALDRAME	M³	4,63								4,63
1.8.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES	M³	1,48								1,48
1.8.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE RESPALDO	M³	4,63								4,63
1.8.2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (vigas de baldrame)	M²	72,69								72,69
1.8.3.	(ALVENARIAS QUIOSQUE)		-								
1.8.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- MEIA ALTURA 50%	M²	48,90								48,90
1.8.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- ALTURA TOTAL 100%	M²	48,90								48,90
1.8.4.	(COBERTURA QUIOSQUE)		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB	PALCO	PALCO	CALÇADAS	CALÇADAS	SINALIZAÇ	PARQUINHO	QUIOSQUE
				ESCADAS 100%	CENTR. +CANT. 50%	CENTR. +CANT. 100%	LATERAIS	INERNAS	O		
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				3	4	5	6	7	8	9	10
				13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.8.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	114,46								114,46
1.8.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M²	114,46								114,46
1.8.4.3.	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	43,00								43,00
1.8.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	2,00								2,00
1.8.4.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	4,20								4,20
1.8.5.	(FORRO INTERNO + BEIRAIS)		-								
1.8.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	102,26								102,26
1.8.6.	(PISOS)		-								
1.8.6.1.	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	M²	2,18								2,18
1.8.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	72,50								72,50
1.8.6.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	72,50								72,50
1.8.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	72,50								72,50
1.8.7.	(ESQUADRIAS)		-								
1.8.7.1.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M²	7,14								7,14
1.8.7.2.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,80								1,80
1.8.8.	(REVESTIMENTOS DE PAREDES BANHEIRO E PAREDE ATRAS DA PIA DA COZINHA)		-								
1.8.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	48,72								48,72
1.8.8.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	48,72								48,72

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB E ESCADAS 100%	PALCO CENTR. +CANT. 50%	PALCO CENTR. +CANT. 100%	CALÇADAS LATERAIS	CALÇADAS INERNAS	SINALIZAÇÃ O	PARQUINHO	QUIOSQUE
				3	4	5	6	7	8	9	10
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.8.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	48,72								48,72
1.8.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)		-								
1.8.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	-	1,00								1,00
1.8.9.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00								12,00
1.8.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00								60,00
1.8.9.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	8,00								8,00
1.8.9.5.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	10,00								10,00
1.8.9.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	13,00								13,00
1.8.9.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00								2,00
1.8.9.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00								1,00
1.8.10.	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)		-								
1.8.10.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid.	5,00								5,00
1.8.10.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	1,00								1,00
1.8.10.3.	(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, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00								12,00
1.8.10.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid.	1,00								1,00
1.8.10.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,00								22,00
1.8.10.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	22,00								22,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIB E	PALCO	PALCO	CALÇADAS	CALÇADAS	SINALIZAÇ	PARQUINHO	QUIOSQUE
				ESCADAS	CENTR.	CENTR.	LATERAIS	INERNAS	O		
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				3	4	5	6	7	8	9	10
				13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.8.10.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	M	6,00								6,00
1.8.10.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIOCO, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO	unid.	3,00								3,00
1.8.10.9.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO OU PVC LATURA MINIMA 40 CM	unid.	1,00								1,00
1.8.10.10.	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	-	2,00								2,00
1.8.10.11.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE 1825 LITROS	unid.	1,00								1,00
1.8.10.12.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00								1,00
1.8.10.13.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	unid.	1,00								1,00
1.8.11.	(PINTURA QUIOSQUE)		-								
1.8.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	164,50								164,50
1.8.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014	M²	164,50								164,50
1.8.11.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	17,90								17,90
1.8.12.	LOUCAS E METAIS		-								
1.8.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	2,00								2,00
1.8.12.2.	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	unid.	2,00								2,00
1.8.12.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2	unid.	1,00								1,00
1.8.12.4.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	3,55								3,55
1.8.12.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	unid.	4,00								4,00
1.9.	(PAISAGISMO)		-								



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBE ESCADAS 100%	PALCO CENTR. +CANT. 50%	PALCO CENTR. +CANT. 100%	CALÇADAS LATERAIS	CALÇADAS INERNAS	SINALIZAÇÃO	PARQUINHO	QUIOSQUE
APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL				13.670,16	32.067,48	12.253,65	50.371,48	40.939,17	602,64	10.871,89	105.423,25
1.9.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	105,70								105,70
-	(abra o arquivo 'Referência 01-2020.xls)	-	-								

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: **ALEXANDRE MENEGAZZO**

CREA/CAU: **RS167278**

ART/RRT: **9825938**

AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	Serviços Iniciais	1.169,31
3	arquibancadas + escadas	27.345,26
4	corrimão escadas e arquib.	7.889,22
5	fundação palco e canteiros	11.089,35
6	alvenarias palco e canteiros	9.200,09
7	concreto Graute	4.217,85
8	piso palco	3.723,24
9	corrimão palco e canteiros	16.090,59
10	blocos calçadas laterais	38.131,94
11	rampas calçadas laterais	1.298,43
12	meio fio calçadas laterais	10.941,11
13	blocos calçadas internas	31.481,94
14	meio fio calçadas internas	9.457,23
15	pintura rampas de acessibilidade	602,64
16	Meio fio parquinho	2.782,50
17	areia media parquinho	8.089,39
18	fundação estacas quiosque	7.122,24
19	fundação blocos quiosque	1.748,26
20	vigas de baldrame quiosque	9.049,01
21	Pilares quiosque	2.892,56
22	vigas de respaldo quiosque	9.049,01
23	impermeabilização vigas baldrame	843,20
24	alvenaria quiosque 50%	5.407,36
25	alvenaria quiosque 100%	20.259,14
26	Cobertura quiosque	252,89
27	calhas e algerosas quiosque	5.795,07
28	Forro e beirais quiosque	4.349,56
29	Contrapiso quiosque	2.892,03
30	piso ceramico quiosque	4.497,99
31	Esquadrias quiosque	174,90
32	Chapisco quiosque	1.689,12
33	emboço quiosque	2.109,58
34	ceramica paredes quiosque	77,17
35	quadro de distribuição de energia quiosque	3.045,60
36	pontos elétricos quiosque	512,85
37	luminárias quiosque	57,27
38	disjuntores quiosque	1.088,59
39	Pontos de agua fria quiosque	696,97
40	caixa água quiosque	1.685,80
41	pontos de esgot quiosque	864,14
42	caixas e ralos	7.116,22
43	tanque séptico filtro e sumidouro	2.959,36
44	Pintura alvenarias	495,11
45	pintura esquadrias	5.672,25
46	Louças e metais	1.060,32
47	Barras de apoio	-
48	Paisagismo	1.959,68

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	APELIDO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	DESCRIÇÃO DO LOTE APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
-------------------------	-----------------------	---	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA PREENCHA ESTA LINHA -->	288.933,34	% Período:	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
				15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
2.	-	-	% Período:											
				100,00%										
3.	-	-	% Período:											
4.	-	-	% Período:											
5.	-	-	% Período:											
6.	-	-	% Período:											
7.	-	-	% Período:											
8.	-	-	% Período:											
9.	-	-	% Período:											
10.	-	-	% Período:											
Total: R\$ 288.933,34				%:	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%				
				Repasse:	-	-	-	-	-	-				
				Contrapartida:	40.571,43	40.571,43	54.095,24	54.095,23	54.095,24	27.047,62				
				Outros:	2.768,57	2.768,58	3.691,43	3.691,43	3.691,43	1.845,71				
				Investimento:	43.340,00	43.340,00	57.786,67	57.786,67	57.786,67	28.893,33				
				%:	15,00%	30,00%	50,00%	70,00%	90,00%	100,00%				
				Repasse:	-	-	-	-	-	-				
				Contrapartida:	40.571,43	81.142,86	135.238,10	189.333,33	243.428,57	270.476,19				
				Outros:	2.768,57	5.537,15	9.228,58	12.920,01	16.611,44	18.457,15				
				Investimento:	43.340,00	86.680,00	144.466,67	202.253,34	260.040,01	288.933,34				

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

CREA/CAU: RS167278

ART/RRT: 9825938



CRONOGRAMA FÍSICO Sigilo
OGU **LÍCITO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 04/19
1.	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA PREENCHA ESTA LINHA -->	288.933,34	% Período:	
2.		-	% Período:	
3.		-	% Período:	
4.		-	% Período:	
5.		-	% Período:	
6.		-	% Período:	
7.		-	% Período:	
8.		-	% Período:	
9.		-	% Período:	
10.		-	% Período:	

Total: R\$ 288.933,34

Período:	%:	
	Repasse:	
	Contrapartida:	
	Outros:	
Acumulado:	Investimento:	
	%:	
	Repasse:	
	Contrapartida:	
	Outros:	
	Investimento:	

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																								
		A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																								
F	1	1																								
F	2																									
F	3		1	1																						
F	4		2																							
F	5				1	2																				
F	6				1	2																				
F	7				2	2																				
F	8				2																					
F	9				4																					
F	10						3																			
F	11						4																			
F	12						4																			
F	13							5																		
F	14							4																		
F	15								5																	
F	16									5																
F	17									5																
F	18										5															
F	19											6														
F	20											6														
F	21											6														
F	22											6														
F	23											6														
F	24											6														
F	25											7														
F	26											7														
F	27											7														
F	28											8														
F	29											7														
F	30											7														
F	31											7														
F	32											7														
F	33											8														
F	34											8														
F	35											8														
F	36											8														
F	37											8														
F	38											8														
F	39											8														
F	40											8														
F	41											8														
F	42											8														
F	43											8														
F	44											8														
F	45											8														
F	46											8														
F	47											8														
F	48											8														

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
0	0

0%

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

Nº do Evento	Título dos Eventos	25
1	Administração Local	
2	Serviços Iniciais	
3	arquibancadas + escadas	
4	corrimão escadas e arquib.	
5	fundação palco e canteiros	
6	alvenarias palco e canteiros	
7	concreto Graute	
8	piso palco	
9	corrimão palco e canteiros	
10	blocos calçadas laterais	
11	rampas calçadas laterais	
12	meio fio calçadas laterais	
13	blocos calçadas internas	
14	meio fio calçadas internas	
15	pintura rampas de acessibilidade	
16	Meio fio parquinho	
17	areia media parquinho	
18	fundação estacas quiosque	
19	fundação blocos quiosque	
20	vigas de baldrame quiosque	
21	Pilares quiosque	
22	vigas de respaldo quiosque	
23	impermeabilização vigas baldrame	
24	alvenaria quiosque 50%	
25	alvenaria quiosque 100%	
26	Cobertura quiosque	
27	calhas e algerosas quiosque	
28	Forro e beirais quiosque	
29	Contrapiso quiosque	
30	piso ceramico quiosque	
31	Esquadrias quiosque	
32	Chapisco quiosque	
33	emboço quiosque	
34	ceramica paredes quiosque	
35	quadro de distribuição de energia quiosque	
36	pontos elétricos quiosque	
37	luminárias quiosque	
38	disjuntores quiosque	



gilo
:o

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV
0	0

0%

**ALTERE O TIPO DE ORÇAMENTO
NA ABA 'MENU' PARA LICITADO.**

Nº do Evento	Título dos Eventos
39	Pontos de agua fria quiosque
40	caixa água quiosque
41	pontos de esgot quiosque
42	caixas e ralos
43	tanque séptico filtro e sumidouro
44	Pintura alvenarias
45	pintura esquadrias
46	Louças e metais
47	Barras de apoio
48	Paisagismo

25

Medições	Medição 12
Período:	0% -
Acumulado:	0% -

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA			RECURSO OGU	REPASSE 270.476,19	CONTRAPARTIDA 18.457,15	INVESTIMENTO 288.933,34

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.			REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA-SEGUNDA ETAPA				LOTE 1	270.476,19	18.457,15	-	288.933,34
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								270.476,19 (93,61%)	18.457,15 (6,39%)	- (0,00%)	288.933,34 (100,00%)

Observações:

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS
Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019
Data

Representante Tomador
Nome: ELIO GILBERTO LUZ DE FREITAS
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA					TOTAL:	-	-	-	-	-
1.	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA ETAPA			288.933,34	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.1.	Serviços iniciais			1.169,31	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			1.169,31	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.	ARQUIBANCADAS + ESCADAS			35.234,48	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.1.	LIMPEZA DO LOCAL PARA EXECUÇÃO DA ARQUIBANCADA E ESCADAS			61,16	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.2.	BASE PARA ARQUIBANCADA E ESCADAS COM BRITA GRADUADA ESPESSURA 3 CM, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO			483,43	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.3.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA,ESPSSURA 150 MICRAS.			912,81	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.4.	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA M2			2.123,78	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.5.	CONCRETAGEM ESCADAS E ARQUIBANCADA, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA LANÇA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015 (A BASE DAS ARQUIBANCADAS E ESCADA DEVERÃO SER DESEMPENADAS PARA ACABAMENTO FINAL)			22.575,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.6.	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, TESTADA DOS DEGRAUS. AF_06/2015			1.188,28	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.2.0.7.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO NO CHÃO -CORRIMÃO SIMPLES UM TUBO			7.889,22	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.	PALCO CENTRAL + CANTEIROS LATERAIS QUIOSQUE			44.321,12	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016			477,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.2.	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO			1.357,17	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.3.	VIGA DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO,(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017			5.746,02	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.4.	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO INTERNO CANTEIROS E PALCO COM SOLO NATURAL (APENAS MAO DE OBRA PARA COMPACTAÇÃO) SOLO SERÁ FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL			3.508,80	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.5.	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPSSURA 19CM) FBK = 4,5,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014, ULTIMA FIADA EM BLOCO "U" COM ARMAÇÃO E CONCRETO			9.200,09	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.6.	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. "BLOCO U" E EM 18 PONTOS DE PILARES DE CANTOS			2.321,65	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.7.	ARMAÇÃO EM AÇO DIAMETRO 10 MM, PAR A BLOCO "U"			1.896,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.8.	LASTRO DE BRITA ESPSSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO			192,96	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.9.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPSSURA DE 5CM. AF_07/2016			1.569,22	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.3.0.10.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			1.961,06	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.3.0.11.	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" SOLDADO E CHUMBADO			16.090,59	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.	CALÇADAS LATERAIS			50.371,48	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm			4.868,03	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			30.680,91	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.			2.583,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.0.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (custo p/m³ * espessura de 7 cm)			1.298,43	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.4.0.5.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO			10.941,11	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.	(CALÇADAS INTERNAS)			40.939,17	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.0.1.	COLCHAO DE PÓ DE PEDRA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, espessura 10 cm			3.835,55	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015			24.348,42	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.0.3.	CALÇADA EM BLOCO DE CONCRETO TATIL, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.			3.297,97	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.5.0.4.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), FORNECIMENTO E INTALAÇÃO			9.457,23	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.	SINALIZAÇÃO			602,64	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.6.0.1.	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM RAMPA DE ACESSIBILIDADE			602,64	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.	(PARQUINHO INFANTIL)			10.871,89	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.1.	REGULARIZAÇÃO DA BASE PARA EXECUÇÃO COLOCAÇÃO DA AREIA			106,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016			2.782,50	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.7.0.3.	AREIA MEDIA CAMADA - 20 cm			7.983,39	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.	(QUIOSQUE)			103.463,57	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.	(FUNDAÇÃO)			8.870,50	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO SOBRE AS ESTACAS, COM PREVISÃO DE FÔRMA			84,93	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA BLOCOS DE CORROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			354,64	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO DE CORROAMENTO, AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM -60 KG P/ M³			707,42	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.8.1.4.	CONCRETAGEM BLOCOS DE CORROAMENTO SOBRE AS ESTACAS ATÉ O NÍVEL DAS VIGAS DE BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.			601,27	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.1.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DEDIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETNEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015			7.122,24	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.	(ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO VIGAS DE BALDRAME , PILARES E VIGAS DE RESPALDO)			21.833,78	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE BALDRAME			9.049,01	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES			2.892,56	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TÉRREA , FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS DE RESPALDO			9.049,01	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.2.4.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (vigas de baldrame)			843,20	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.	(ALVENARIAS QUIOSQUE)			10.814,72	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- MEIA ALTURA 50%			5.407,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO "TIJOLO A VISTA" DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- ALTURA TOTAL 100%			5.407,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.	(COBERTURA QUIOSQUE)			15.104,67	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015			7.854,25	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016			5.083,17	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.3.	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO			1.914,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.4.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016			92,16	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.4.5.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016			160,73	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.5.	(FORRO INTERNO + BEIRAIS)			5.795,07	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!



PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA		TOTAL:	-	-	-	-	-	-
1.8.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVEESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	5.795,07	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.6.	(PISOS)	7.241,59	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.6.1.	LASTRO DE BRITA ESPESSURA 3 CM , SOBRE O CONTRAPISO	221,40	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.6.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	1.834,98	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.6.3.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 LADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	2.293,18	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	2.892,03	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.7.	(ESQUADRIAS)	4.497,99	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.7.1.	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	3.623,98	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.7.2.	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSO VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	874,01	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.8.	(REVESTIMENTOS DE PAREDES BANHEIRO E PAREDE ATRAS DA PIA DA COZINHA)	3.973,60	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	174,90	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.8.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1.689,12	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.8.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAPADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	2.109,58	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.	(INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	3.692,89	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.1.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	77,17	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	88,32	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	465,00	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.4.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	1.047,68	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.5.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1.444,60	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!



PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	APelido do Empreendimento 0 REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA		TOTAL:	-	-	-	-	-	-
1.8.9.6.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	512,85	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.7.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	32,28	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.9.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	24,99	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.	(INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS)	11.451,72	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	596,45	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	49,10	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.3.	(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, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	443,04	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.4.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	696,97	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.5.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1.052,48	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.6.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	535,70	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.7.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSO CONEXÕES, FORNECIDO E INSTALADO	97,62	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.8.	CAIXA DE INSPEÇÃO 50X50 EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIOCO, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO	717,36	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.9.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO OU PVC LATURA MINIMA 40 CM	83,76	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.10.	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	63,02	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.11.	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE 1825 LITROS	1.399,88	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.12.	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	3.058,96	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.10.13.	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	2.657,38	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.11.	(PINTURA QUIOSQUE)	3.454,47	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.11.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	470,47	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.11.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.488,89	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.11.3.	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	495,11	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.12.	LOUCAS E METAIS	6.732,57	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!



BM - Boletim de Medição
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA	INÍCIO DE OBRA 00/01/00
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA 0	CNPJ 0	MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS	PERÍODO DA MEDIÇÃO 00/01/1900 a 00/01/1900	Nº MEDIÇÃO 1

Foi selecionado na aba 'MENU' o acompanhamento por PLE.

Realizado Acumulado: 0,00%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA										
TOTAL:					-	-	-	-	-	-
1.8.12.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - INCLUSO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013			970,04	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.12.2.	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			478,02	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.12.3.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2			1.129,55	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.12.4.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA RÁCIO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			3.094,64	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.8.12.5.	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM			1.060,32	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
1.9.	(PAISAGISMO)			1.959,68	-	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
1.9.0.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			1.959,68	-	-	-	#REF!	#REF!	#REF!
-	(abra o arquivo 'Referência 01-2020.xls)			-	-	-	-	-	-	-

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: CREA-RS167278

ART/RRT: 9825938



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO		Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL-SEGUNDA ETAPA		MUNICÍPIO / UF SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS		REPASSE 270.476,19	CONTRAPARTIDA 18.457,15	INVESTIMENTO 288.933,34	Nº RRE 1

Situação do TC/CR: Atrasada	Percentual previsto em: jan-19 100,00%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
--------------------------------	---	------------------------	--------------------	--------------------------

Valores Medidos (R\$)

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.	
1.	REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA- SEGUNDA ETAPA	0	0		LOTE 1	1	288.933,34	-	-	-	0,00%	
2.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
3.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
4.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
5.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
6.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
7.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
8.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
9.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
10.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
							(%)	(100,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	0,00%
							Repasse	270.476,19	-	-	-	
							Contrapartida	18.457,15	-	-	-	
							Outros	-	-	-	-	
							Investimento	288.933,34	-	-	-	

Acumulado Anterior: 0,00%

Observações:

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS

Local

quarta-feira, 23 de janeiro de 2019

Data

Representante Tomador

Nome: ELIO GILBERTO LUZ DE FREITAS

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: ALEXANDRE MENEGAZZO

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: CREA -RS167278

ART/RRT: 9825938

Responsável Social

Nome:

Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo:



Ofício nº: [REDACTED]

SANTO ANTONIO DO PLANALTO-RS, 23 de janeiro de 2019

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: 1ª Solicitação de Desbloqueio de Recursos.
REF: Contrato de Repasse - Operação nº

Objeto: APOIO A PROJETO DE INFRAESTRUTURA TURISTICA DA PRAÇA MUNICIPAL
Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO PLANALTO

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 270.476,19	R\$ -	R\$ -
Contrapartida Financeira:	R\$ 18.457,15	R\$ -	R\$ -
Outros:	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Investimento:	R\$ 288.933,34	R\$ -	R\$ -
Execução Física:	-	0,00%	0,00%

2. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

ELIO GILBERTO LUZ DE FREITAS
PREFEITO MUNICIPAL

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ABRANGENCIA: NACIONAL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES
ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

DATA DE PREÇO : 01/2020 desonerada

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
não aferida	COMP 01	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M		R\$	R\$
INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000000	2,04	4,08
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000000	58,59	58,59
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,78	5,91
COMPOSICAO	88317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,80	20,63	16,50
TOTAL UNITÁRIO SEM BDI R\$						85,09

ALEXANDRE MENEGAZZO
Eng. Civil- CRE RS 167278