



**4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 5397/2021  
EDITAL Nº 3166/2021.**

Pelo presente Termo Aditivo, de um lado **O MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL**, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 88.142.302/0001-45, com sede na Rua XV de Novembro, 386, sala 301, neste ato representado pelo Sr. Prefeito **GIOVANI AMESTOY DA SILVA**, brasileiro, médico veterinário, portador do CPF sob nº. 009.854.830-16, residente e domiciliado nesta cidade e de outro lado a **EMPRESA C.F.V OBRAS PÚBLICAS LTDA**, já qualificado no preâmbulo do contrato original, resolvem aditar o referido contrato, por interesse público para constar o seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Com o presente as partes promovem alteração na Cláusula 4.1, que passa a ter a seguinte redação:

**CLÁUSULA 4.1:** O valor descrito no contrato original de R\$ 647.216,20 (Seiscentos e quarenta e sete mil, duzentos e dezesseis Reais e vinte centavos), passará a ser de R\$ 709.805,14 (setecentos e nove mil, oitocentos e cinco Reais e catorze centavos) representando um acréscimo de R\$ 62.588,94 (sessenta e dois mil, quinhentos e oitenta e oito Reais e noventa e quatro centavos), que representa 9,67 % sobre o valor atualizado do contratado, conforme Memorando nº 400/2022 e Parecer Técnico nº 26/2022 emitido pela Secretaria Municipal do Planejamento e Meio Ambiente, em anexo.

**CLÁUSULA SEGUNDA:** As demais Cláusulas e condições estipuladas no Contrato Original permanecem inalteradas e em plena vigência, devendo este Termo Aditivo ser anexado ao mesmo para seu bom e fiel cumprimento.

E, por estarem de acordo com os termos do presente **TERMO ADITIVO**, assinam as partes em 05 (cinco) vias de igual teor e forma.

Caçapava do Sul, 29 de novembro de 2022.

**Empresa C.F.V. Obras Públicas Ltda.**

**Contratada**

**Giovani Amestoy da Silva**  
**Prefeito Municipal**



**MEMORANDO nº 400/2022 - SMPMA**

**Da:** Secretaria de Município do Planejamento e Meio Ambiente  
**Para:** Secretaria Geral de Município  
**Data:** 29 de novembro de 2022.

Gabinete do Prefeito  
Protocolo Nº 1609

F. 29/11/22

*Fundação P.*

Senhora Secretária,

Em referência ao Contrato nº 5397/2021 que objetiva a Reforma geral do prédio central da Prefeitura Municipal, encaminhamos os documentos elaborados pela responsável técnica Eng<sup>a</sup> Helmesona Santana, em que é descrita a necessidade de execução de serviços adicionais à obra, para que seja solicitado junto à PGM termo aditivo de valor ao contrato. O valor resultou em um acréscimo de R\$ 62.588,94 (sessente e dois mil quinhentos e oitenta e oito reais e noventa e quatro centavos). Assim sendo, segue anexo:

- Parecer técnico nº 26/2022;
- Planilha orçamentária;
- Parecer jurídico nº 1742/2022;
- Solicitações da empresa.

Atenciosamente.



*Marcia Arnestoy da Silva*  
Marcia Arnestoy da Silva  
Secretária Adjunta  
SMPMA

DE ACORDO

29/11/22



**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE**  
**DEPARTAMENTO TÉCNICO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE**

REF: **Contrato de prestação de serviços 5397/2021**  
**Ordem de serviço nº 755/2021 de 08 de dezembro de 2021**  
**Edital de Tomada de Preços nº 3166/2021**  
OBJETO: **Contratação de empresa para reforma geral do prédio central da**  
**Prefeitura Municipal de Caçapava do Sul**  
PROPOSTA: **CFV Obras Públicas Ltda - CNPJ 15.161.740/0001-87**

**PARECER TÉCNICO 26/2022**

**APRESENTAÇÃO**

O presente parecer técnico tem como objetivo descrever sobre a necessidade de execução de serviços adicionais na obra de reforma do prédio central da Prefeitura Municipal, em Caçapava do Sul, RS.

**PARECER TÉCNICO**

Foi realizada vistoria técnica da obra e na ocasião foi possível detectar a necessidade de alteração do projeto das estruturas de concreto armado e nivelamento de pisos para melhoria na acessibilidade.

O presente aditivo foi embasado pelo Parecer Jurídico nº. 1742/2022.

O valor do presente aditivo é de R\$ 62.588,94 (sessenta e dois mil quinhentos e oitenta e oito reais com noventa e quatro centavos) representando um aumento percentual de 9,67% sobre o valor contratado que é de R\$ 647.216,20.

Ressaltamos que o presente aditivo causa impacto no cronograma proposta, haja visto o tempo utilizado para alteração nos projetos, bem como a execução dos serviços e tempo de cura das estruturas de concreto de armado, sendo necessário o ajuste do cronograma proposto junto a empresa contratada.

Caçapava do Sul, 14 de setembro de 2022.

*Helmesona de O. Santana*

Helmesona de O. Santana  
Engenheira Civil - CREA RS 152843  
GT - SMPMA

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05/21 (N.DES.)	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	REFORMA PRÉDIO - RUA XV
	DESCRIÇÃO DO LOTE 001/2021	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL - RS	
		BDI 1 24,20%	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\$)
001/2021									709.805,14
1.			REFORMA PRÉDIO - RUA XV						709.805,14
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						16.486,40
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	75,20	BDI 1	93,40	11.955,20
1.1.0.2.	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	28,50	BDI 1	35,40	4.531,20
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.305,92
1.2.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,25	225,00	BDI 1	279,45	628,76
1.2.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	M2	40,20	100,00	BDI 1	124,20	4.992,84
1.2.0.3.	SINAPI-I	20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMES	489,80	8,33	BDI 1	10,35	5.067,36
1.2.0.4.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	M2	489,80	8,79	BDI 1	10,92	5.346,43
1.2.0.5.	SINAPI	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO, AF. 11/2017	M2	489,80	5,38	BDI 1	6,68	3.270,53
1.3.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						11.584,38
1.3.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M3	46,47	83,64	BDI 1	103,76	4.821,73
1.3.0.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	258,79	16,10	BDI 1	20,00	5.175,80
1.3.0.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	54,23	6,49	BDI 1	8,06	437,09
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT - 10 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	542,34	1,71	BDI 1	2,12	1.149,76
1.4.			SUPRESSÃO - SUPERESTRUTURAS						-
	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMIA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	M2	-	132,17	BDI 1	164,16	-
	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-	17,57	BDI 1	21,82	-
	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	-	17,79	BDI 1	22,10	-
	SINAPI	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M3	-	436,80	BDI 1	542,51	-
	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	-	28,75	BDI 1	35,71	-
1.5.			PAREDES E DIVISÓRIAS						20.186,25
1.5.0.1.	SINAPI	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF. 06/2017	M2	27,90	200,00	BDI 1	248,40	6.930,36
1.5.0.2.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	129,68	82,30	BDI 1	102,22	13.255,89

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA.PREDIO - RUA XV

PROPENENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL

Nº SICONV  
-

Nº OPERAÇÃO  
001/2021

MUNICÍPIO / UF  
CAÇAPAVA DO SUL - RS

DESCRIÇÃO DO LOTE  
001/2021

DATA BASE  
(06-21 (N DES.))

LOCALIDADE SINAPI  
PORTO ALEGRE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	BDI 1 (%)	BDI 2 (%)	BDI 3 (%)	Preço Total (R\$)
1.6			<b>COBERTURA</b>									758.605,14
1.6.0.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 10 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	15,00	2.179,65	BDI1	2.707,13	24,20%	0,00%	0,00%	40.606,95
1.6.0.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	229,49	58,00	BDI1	72,04				16.532,46
1.6.0.3.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	229,49	45,00	BDI1	55,89				12.826,20
1.6.0.4.	SINAPI	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	M	20,10	55,24	BDI1	69,85				1.403,99
1.6.0.5.	SINAPI	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	45,25	47,35	BDI1	58,81				2.661,15
1.7.			<b>FORRO</b>									102.068,23
1.7.0.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	276,34	110,00	BDI1	136,62				37.753,57
1.7.0.2.	SINAPI	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 50 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	276,34	51,70	BDI1	64,21				17.743,79
1.7.0.3.	SINAPI	98434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOM DE QUALIDADE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E VIBRAÇÃO. AF_09/2015	M3	13,82	442,85	BDI1	550,02				7.601,28
1.7.0.4.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.5.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.6.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.7.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.8.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.9.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.10.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.11.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.12.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.13.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.14.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.15.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.16.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.17.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.18.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.19.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.20.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.21.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.22.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.23.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.24.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.25.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.26.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.27.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.28.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.29.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.30.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.31.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.32.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.33.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.34.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.35.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.36.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.37.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.38.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.39.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.40.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.41.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.42.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.43.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.44.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.45.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.46.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.47.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.48.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.49.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.50.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.51.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.52.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.53.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.54.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.55.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.56.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.57.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.58.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.59.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.60.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.61.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.62.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.63.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.64.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.65.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.66.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.67.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.68.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.69.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.70.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.71.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.72.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.73.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,00	BDI1	200,00				3.367,00
1.7.0.74.	SINAPI	99674	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	16,70	167,0						



Nº OPERAÇÃO		Nº SICOMV		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
001/2021		001/2021		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL		REFORMA PRÉDIO - RUA XV		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1
PORTO ALEGRE		06-21 (N DES.)		001/2021		CAÇAPAVA DO SUL -RS		24,20%
								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\$)
001/2021									706.806,14
1.10.4.1.	SINAPI	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	28,03	144,19	BDI 1	179,08	5.019,61
1.10.4.2.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 P	M2	6,94	211,29	BDI 1	262,42	1.821,19
1.11.			PINTURA						62.982,16
1.11.1.			Forro						14.227,98
1.11.1.1.	SINAPI	88494	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	184,92	17,11	BDI 1	21,25	3.929,55
1.11.1.2.	COMP-CP	001	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO (FONTE: SINAPI - 88484)	M2	184,92	3,10	BDI 1	3,85	711,94
1.11.1.3.	SINAPI	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	276,34	2,42	BDI 1	3,01	831,78
1.11.1.4.	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMOES. AF 06/2014	M2	461,26	15,28	BDI 1	18,98	8.754,71
1.11.2.			Paredes						43.249,99
1.11.2.1.	SINAPI	88495	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	55,80	9,56	BDI 1	11,87	662,35
1.11.2.2.	COMP-CP	002	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. (FONTE: SINAPI - 88484)	M2	55,80	2,75	BDI 1	3,42	190,84
1.11.2.3.	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014	M2	129,68	2,07	BDI 1	2,57	333,28
1.11.2.4.	COMP-CP	002	APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. (FONTE: SINAPI - 88484)	M2	1.949,92	2,75	BDI 1	3,42	6.668,73
1.11.2.5.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF 06/2014	M2	1.301,70	13,70	BDI 1	17,02	22.154,93
1.11.2.6.	SINAPI	88549	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF 06/2014	M2	777,90	13,70	BDI 1	17,02	13.239,86
1.12.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.1.	SINAPI	88550	Instalação de Superfície com Membrana a Base de	M2	19,50	51,00	BDI 1	60,50	1.000,59
1.12.2.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.3.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.4.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.5.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.6.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.7.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.8.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.9.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.10.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.11.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.12.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.13.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.14.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.15.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.16.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.17.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.18.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.19.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.20.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.21.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.22.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.23.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.24.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.25.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.26.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.27.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.28.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.29.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.30.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.31.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.32.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.33.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.34.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.35.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.36.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.37.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.38.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.39.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.40.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.41.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.42.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.43.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.44.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.45.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.46.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.47.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.48.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.49.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.50.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.51.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.52.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.53.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.54.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.55.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.56.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.57.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.58.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.59.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.60.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.61.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.62.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.63.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.64.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.65.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.66.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.67.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.68.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.69.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.70.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.71.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.72.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.73.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.74.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.75.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.76.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.77.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.78.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.79.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.80.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.81.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.82.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.83.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.84.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.85.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.86.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.87.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.88.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.89.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.90.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.91.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.92.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.93.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.94.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.95.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.96.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.97.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.98.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.99.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59
1.12.100.			Instalação de Superfície com Membrana a Base de						1.000,59

Nº OPERAÇÃO 001/2021		Nº SICONV --		PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL		APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRÉDIO - RUA XV		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE		DATA BASE 06-21 (N.DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE 001/2021		MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL - RS		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.0.5.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	64,00	170,00	BDI 1	211,14	13.512,86
1.12.0.6	SINAPI	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	6,00	235,00	BDI 1	291,87	1.751,22
1.12.0.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	102,57	BDI 1	127,39	127,39
1.12.0.8.	SINAPI	39390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	50,00	49,64	BDI 1	61,65	3.082,50
1.13.1.			<b>Instalações Hidráulicas</b>						<b>28.252,12</b>
1.13.1.1.	SINAPI	89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	6,00	27,89	BDI 1	34,64	207,84
1.13.1.2.	SINAPI	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	42,00	18,74	BDI 1	23,28	977,76
1.13.2.			<b>Instalações sanitárias</b>						<b>16.331,37</b>
1.13.2.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,00	17,74	BDI 1	22,03	264,36
1.13.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	12,00	27,62	BDI 1	34,30	411,60
1.13.2.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	30,00	53,54	BDI 1	66,50	1.995,00
1.13.3.			<b>Instalações elétricas</b>						<b>79.805,14</b>
1.13.3.1.	SINAPI	89885	PARAFUSO DE CÂMERA, 1/2" OU 3/4" PARA FURACINHO, PADRÃO ABNT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100	131,41	BDI 1	163,21	16.321,00
1.13.3.2.	SINAPI	89886	PARAFUSO DE CÂMERA, 1/2" OU 3/4" PARA FURACINHO, PADRÃO ABNT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100	147,21	BDI 1	182,91	18.291,00
1.13.3.3.	SINAPI	89885	PARAFUSO DE CÂMERA, 1/2" OU 3/4" PARA FURACINHO, PADRÃO ABNT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	100	12,41	BDI 1	15,41	1.541,00



Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV --	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CACAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRÉDIO - RUA XV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N.DES.)	DESCRiÇÃO DO LOTE 001/2021	MUNICIPIO / UF CACAPAVA DO SUL - RS	BDI 1 24,20%	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\$)
1.13.3.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	13,23	BDI1	16,43	115,01
1.13.3.5.	SINAPI	86831	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	449,30	BDI1	556,79	3.340,74
1.13.3.6.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	242,66	BDI1	301,38	301,38
1.13.3.7.	SINAPI	86803	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	322,15	BDI1	400,11	2.000,55
1.13.3.8.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	39,40	BDI1	48,93	293,58
1.13.3.9.	SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	6,00	43,31	BDI1	53,79	322,74
1.13.3.10.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	6,00	43,31	BDI1	53,79	322,74
1.13.3.11.	SINAPI	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	6,00	41,60	BDI1	51,67	310,02
1.13.3.12.	Composição	003	FIXAÇÃO DE DISPENSER	UNID	18,00	8,14	BDI1	10,11	181,98
1.13.3.13.	SINAPI	1746	BANCADA/BANCARIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE 0,55 X 1,20" M. ACESSIBILIDADE	UN	1,00	234,93	BDI1	291,78	291,78
1.14.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 86 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	327,50	BDI1	406,76	2.440,56
1.14.0.2.	SINAPI	90856	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.3.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.4.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.5.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.6.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.7.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.8.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.9.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.10.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.11.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.12.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.13.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.14.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.15.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.16.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.17.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.18.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.19.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.20.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.21.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.22.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.23.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.24.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.25.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.26.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.27.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.28.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.29.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.30.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.31.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.32.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.33.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.34.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.35.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.36.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.37.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.38.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.39.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.40.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.41.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.42.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.43.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.44.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.45.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.46.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.47.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.48.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.49.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.50.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.51.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.52.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.53.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.54.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.55.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.56.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.57.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.58.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.59.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.60.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.61.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.62.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.63.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.64.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.65.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.66.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.67.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.68.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.69.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	1,00	149,77	BDI1	185,77	2.245,80
1.14.0.70.	SINAPI	11758	COFURÃO SINAPI ES TIPO TETRA, TETRA, 1,12" EM AÇO GAL						

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICOMV --	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRÉDIO - RUA XV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (N. DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 001/2021	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL - RS	BDI 1 24,20%	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\$)
<b>1.16.2.1</b>	SINAPI	96522	<b>Sapatatas</b> ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,65	119,84	BDI 1	148,84	245,59
<b>1.16.2.2</b>	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2017	M3	0,08	486,67	BDI 1	604,44	48,36
<b>1.16.2.3</b>	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,80	132,17	BDI 1	164,16	787,97
<b>1.16.2.4</b>	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,00	19,88	BDI 1	24,69	493,80
<b>1.16.2.5</b>	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	13,35	BDI 1	16,58	281,86
<b>1.16.2.6</b>	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,00	15,63	BDI 1	19,41	58,23
<b>1.16.2.7</b>	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE JERÍCA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,48	613,48	BDI 1	761,94	365,73
<b>1.16.3.1</b>	SINAPI	92269	<b>Pilares</b> FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,60	171,97	BDI 1	213,59	788,92
<b>1.16.3.2</b>	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,00	13,35	BDI 1	16,58	663,20

Nº OPERAÇÃO 001/2021	Nº SICONV ---	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PRÉDIO - RUA XV
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 001/2021	MUNICÍPIO / UF CAÇAPAVA DO SUL - RS
			BDI 1 24,20%
			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\$)
0.01/2021									709.806,14
1.16.4.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	20,68	28,75	BDI 1	35,71	738,48
1.16.5.			<b>Pisos</b>						30.360,42
1.16.5.1.	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF. 07/2019	M3	22,77	99,27	BDI 1	123,29	2.807,31
1.16.5.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	151,82	23,33	BDI 1	28,98	4.399,74
1.16.5.3.	SINAPI	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	151,82	56,06	BDI 1	99,63	10.571,23
1.16.5.4.	SINAPI	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	180,70	56,06	BDI 1	69,63	12.582,14

Encargos sociais:

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

Observações:

Documento válido com anuência dos técnicos: Pacifico J. Vargas - CAU RS A12407-9 e Marcelo de Souza Silva - CREA RS081 684-D

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Significa da Composição do Investimento: DA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAÇAPAVA DO SUL - RS

Local

quarta-feira, 14 de setembro de 2022

Data

*Helene Santana*

Responsável Técnico

Nome: Heleneana de O. Santana

CREA/CAU: RS152843

ART/RT: 8809670