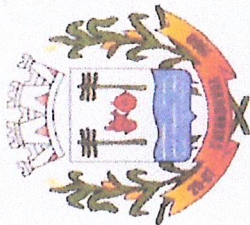


ORÇAMENTO RAMPA PARA
LAVAGEM DE MAQUINAS

CONSTRUTORA RECAT LTDA
CNPJ N° 04.262.436/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
STHEFANNIE MONIQUE ANTONIETTI
CAU-PR A142084-4

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SIMAPI(FEVEREIRO/2021)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 25/10/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: STHEFANNIE MC A142084-4

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1,0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 209,18
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	323,85	R\$ -
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	95,08	2,20	R\$ 209,18
2,0		ESTACAS DE CONCRETO -26 unidades				R\$ 2.496,00
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	52,00	48,00	R\$ 2.496,00
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	45,63	9,07	R\$ 413,86
3,0		FORMAS				R\$ 5.658,74
3.1		PILARES				
3.1.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,20	58,00	R\$ 1.809,60
3.2		VIGAS SUPERIORES				
3.2.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	31,86	58,00	R\$ 1.847,88
3.3		VIGAS BALDRAMES				
3.3.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	31,86	58,00	R\$ 1.847,88
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39	64,19	R\$ 153,38
4,0		ARMAÇÃO				R\$ 7.763,60
4.1		PILARES				

Sthefanne M. Antonini
Arquiteta e Urbanista
CAU-PR: A 142084-4
Carimbos e Assinaturas

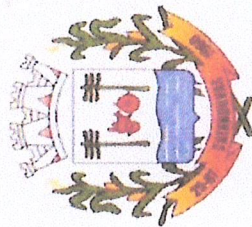
04.262.496
09/12/2017



Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (FEVEREIRO/2021)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0 0

DATA: 25/10/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: STHEFANNIE MC A142084-4

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,36	14,00	R\$ 1.223,04
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,58	12,00	R\$ 414,96
4.2		VIGAS SUPERIORES				
4.2.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,42	14,00	R\$ 2.497,82
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5. MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,08	12,00	R\$ 564,98
4.3		VIGAS BALDRAMES				
4.3.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,42	14,00	R\$ 2.497,82
4.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,08	12,00	R\$ 564,98
5,0		ESTRUTURA				R\$ 1.892,51
5.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,46	316,56	R\$ 462,97
5.3	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,39	299,13	R\$ 714,77
5.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,39	299,13	R\$ 714,77
6,0		VEDAÇÕES				R\$ 5.514,97

Sthefannie M. Antonetti

Arquiteta e Urbanista
CAU/URB-A 142084-4

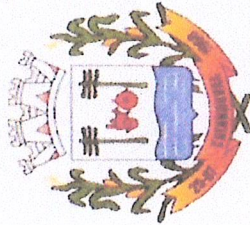
Carimbos e Assinaturas

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:

CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(FEVEREIRO/2021)

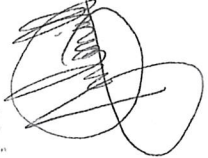
LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 25/10/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: STHEFANNIE MCA142084-4

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
6.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	79,65	42,00	R\$ 3.345,30
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	79,65	3,37	R\$ 268,42
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	79,65	23,87	R\$ 1.901,25
7.0		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 3.327,80
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	13,70	35,00	R\$ 479,50
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	81,38	35,00	R\$ 2.848,30
13.0		LIMPEZA				R\$ 147,37
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	95,08	1,55	R\$ 147,37
TOTAL DA OBRA						R\$ 27.010,17
TOTAL DA OBRA COM BDI APLICADO						R\$ 32.919,27
						R\$ 159,03


Sthefannie M. Antonietti
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-PR: A 142084-4


 Fls.

04.262.436 0001-00

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



Identificação da Obra:

Objeto **RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS** Órgão **PM**
Endereço **NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL**
Município **CATANDUVAS** Preço Máximo **R\$ 32.919,27**
Área Construída **95 m²** R\$ / m² **346,23 R\$/m²**
Data **25/10/2021**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **STHEFANNIE MONIQUE ANTONIETTI**
Profissão **ARQUITETA**
CREA / CAU N° **A142084-4**
ART / RRT N°
Empresa **CONSTRUTORA RECAT LTDA**
Telefone
E-mail

Check-list da Documentação:

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composições complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ART / RRT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relatório Fotográfico:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Projetos / Croquis:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Sthefannie M. Antonietti
Arquiteta e Urbanista
CAU-PR: A 142084-4
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

704.262.436 0001-007



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 25/10/2021

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS
ENDEREÇO: NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL
ORGÃO: RECURSOS PROPRIOS

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: 01 ORGANIZADO POR: STHEFANNIE MONIQUE ANTONIETTI
RESPONSÁVEL TÉCNICO: STHEFANNIE MONIQUE ANTONIETTI
ESCRITÓRIO REGIONAL DE

CREA / CAU: A142084-4
CREA / CAU: A142084-4
ART / RRT N°:

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 27.010,17

BDI (%)= 21,88% R\$ 5.909,10

Valor total da obra com BDI : R\$ 32.919,27

Prazo de execução : 120 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 60,00%

MÃO-DE-OBRA = 40,00%

Referencial utilizado:

SINAPI Dezembro de 2016 Com Desoneração

Vigência SEIL/PRED: 01 de Fevereiro de 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED N° 002/2017

Sthefannie M. Antonietti
Arquiteta e Urbanista
CAU-PR: A 142084-4

Gerente do ER
Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

PLANILHA DE BDI

RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

25/10/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 810,31	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 216,08	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 270,10	1,00%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 169,84	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 1.759,85	6,18%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	L - IMPOSTOS	R\$ 2.682,92	8,15%						
6.1	PIIS		3,65%						
6.2	COFINS		2,50%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB								
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 5.909,10				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 32.919,27				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			21,88%	OK	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):

R\$ 27.010,17

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

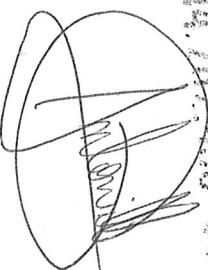
$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

- Onde:
- AC: taxa de administração central;
 - S: taxa de seguros;
 - G: taxa de garantias;
 - R: taxa de riscos;
 - DF: taxa de despesas financeiras;
 - L: taxa de lucro/remuneração;
 - I: taxa de incidência de impostos (PIIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA: 0 MESES


Stefano M. Antonetti
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-PR: A 142084-4

04.762.436 0001-007



Endereço: NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL
Município: CATANDUVAS
Obra: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS
Órgão Prop.:

25/10/2021
CONSTRUÇÃO

21,88%

DIFFERENCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI		TOTAL OBRA	%
			TOTAL			
1	SERVICOS INICIAIS	1,00	R\$ 209,18		R\$ 254,94	0,77%
2	FUNDAÇÕES	1,00	R\$ 2.496,00		R\$ 3.042,06	9,24%
3	FORMAS	1,00	R\$ 5.658,74		R\$ 6.896,72	20,95%
4	ARMAÇÃO	1,00	R\$ 7.763,60		R\$ 9.462,07	28,74%
5	ESTRUTURA	1,00	R\$ 1.892,51		R\$ 2.306,54	7,01%
6	VEDAÇÕES	1,00	R\$ 5.514,97		R\$ 6.721,50	20,42%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	1,00	R\$ 3.327,80		R\$ 4.055,83	12,32%
8	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
9	ESQUADRIAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
11	PINTURA	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
12	COBERTURA	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
13	LIMPEZA	1,00	R\$ 147,37		R\$ 179,61	0,55%
14						0,00%
15						0,00%
16						0,00%
17						0,00%
18						0,00%
19						0,00%
20						0,00%
21						0,00%
22						0,00%
23						0,00%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 27.010,17		R\$ 32.919,27	100,0000%
PERCENTAGEM (%)			112,76%		-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS						

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo



Antoniucci
Scheffarine M.
Arquiteta e Urbanista
CAU-PR. A 142084-4

Cronograma Físico Financeiro

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE M/
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
EMPRESA:

DATA: 25/10/2021
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		VALOR SERVIÇO C/IBI	VALOR FAMILIAR 1/IBI
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR				
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,77%	254,94	100,00%										254,94	209,18	
02	FUNDAÇÕES	9,24%	3.042,06	100,00%										3.042,06	2.496,00	
03	FORMAS	20,95%	3.448,36	50,00%	3.448,36	50,00%								6.896,72	5.658,74	
04	ARMARÇAO	28,74%	4.731,04	50,00%	4.731,04	50,00%								9.462,07	7.763,60	
05	ESTRUTURA	7,01%	1.153,27	50,00%	1.153,27	50,00%								2.306,54	1.892,51	
06	VEDAÇÕES	20,42%	3.060,75	50,00%	3.060,75	50,00%								6.121,50	5.514,97	
07	PIÇOS E REVESTIMENTOS	12,32%	2.027,92	50,00%	2.027,92	50,00%								4.055,83	3.327,80	
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,00%														
09	ESQUADRIAS	0,00%														
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%														
11	PINTURA	0,00%														
12	COBERTURA	0,00%														
13	LIMPEZA	0,55%	179,61	100,00%			179,61	100,00%						179,61	147,37	
14		0,00%														
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			12.629,67	38,37%	14.721,33	44,72%	5.589,28	16,91%						32.919,27	27.010,17	
TOTAL ACUMULADO CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			12.629,67	38,37%	14.721,33	44,72%	5.589,28	16,91%						32.919,27	27.010,17	
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			12.629,67	38,37%	27.351,00	83,09%	32.919,27	100,00%	32.919,27	100,00%	32.919,27	100,00%	32.919,27	100,00%	32.919,27	27.010,17

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PRED

104.767.438-0001-001-001

Shefiane M. Antonietti
Arquiteta e Urbanista
CAU-PR: A 142084-A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS
 OBRA: RAMPA PARA LAVAGEM DE VEICULOS

DATA: 20/10/2021

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 533,03
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAOA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00		R\$ 323,85
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS , COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	95,08	2,20	R\$ 209,18
2.0	ESTACAS DE CONCRETO - 26 UNIDADES				R\$ 2.909,86
2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO= 20CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO	M	52,00	48,00	R\$ 2.496,00
2.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETO= 8,0MM	KG	45,63	9,07	R\$ 413,86
3.0	FORMAS				R\$ 5.658,77
3.1	PILARES				
3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M², PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 2 UTILIZAÇÕES	M2	31,20	58,00	R\$ 1.809,60
3.2	VIGAS SUPERIORES				
3.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALET DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 1 UTILIZAÇÃO	M2	31,86	58,00	R\$ 1.847,88
3.3	VIGAS BALDRAMES				
3.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALET DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA 1 UTILIZAÇÃO	M2	31,86	58,00	R\$ 1.847,88
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	2,39	64,19	R\$ 153,41
4.0	ARMAÇÃO				R\$ 7.763,68
4.1	PILARES				
4.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	87,36	14,00	R\$ 1.223,04
4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	34,58	12,00	R\$ 414,96
4.2	VIGAS SUPERIORES				
4.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	178,42	14,00	R\$ 2.497,88



4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	47,08	12,00	R\$ 564,96
4.3	VIGAS BALDRAMES				
4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	KG	178,42	14,00	R\$ 2.497,88
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR O VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM	KG	47,08	12,00	R\$ 564,96
5.0	ESTRUTURA				R\$ 1.911,00
5.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PIARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,46	316,56	R\$ 462,18
5.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,39	303,10	R\$ 724,41
5.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK= 20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,39	303,10	R\$ 724,41
6.0	VEDAÇÕES				R\$ 6.065,35
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO	M2	79,65	48,00	R\$ 3.823,20
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA,	M2	79,65	4,09	R\$ 325,77
6.3	APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA	M2	79,65	24,06	R\$ 1.916,38
7.0	PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 3.517,96
7.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	13,70	37,00	R\$ 506,90
7.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA, PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	81,38	37,00	R\$ 3.011,06
8.0	LIMPEZA				R\$ 147,37
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	95,08	1,55	R\$ 147,37
TOTAL					R\$ 28.507,02

TOTAL COM BDI R\$ 34.744,36

04 043 123 / 0001-60

CASSOL ENGENHARIA LTDA.

AV. ABILON DE SOUZA NAVES, 1010
CEP 85400-000
GUARANIÇU - PARANÁ

Eng.º Civil Eli Cassol
CREA 197758/D/PR
CPF 494.458.629-68

Identificação da Obra:

Objeto **RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS** Órgão **PM**
Endereço **NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL**
Município **CATANDUVAS** Preço Máximo **R\$ 34.035,38**
Área Construída **95 m²** R\$ / m² **357,97 R\$/m²**
Data **19/06/2021**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo
Profissão
CREA / CAU N°
ART / RRT N°
Empresa **CONSTRUTORA DE OBRAS CONSKOVA LTDA**
Telefone
E-mail

Check-list da Documentação:

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composições complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ART / RRT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relatório Fotográfico:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Projetos / Croquis:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED)			
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

Dalvo Koerich Júnior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

+55 71 31530001-30
CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85485-000



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 13/07/2021

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS
ENDEREÇO: NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL
ORGÃO: RECURSOS PROPRIOS

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: 01 ORGANIZADO POR: CONSTRUTORA DE OBRAS CONSKOVA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ESCRITÓRIO REGIONAL DE

CREA / CAU:
CREA / CAU:
ART / RRT Nº:

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 27.925,94

BDI (%)= 21,88% R\$ 6.109,44

Valor total da obra com BDI : R\$ 34.035,38

Prazo de execução : 120 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 60,00%

MÃO-DE-OBRA = 40,00%

Referencial utilizado:

SINAPI Dezembro de 2016 Com Desoneração

Vigência SEIL/PRED: 01 de Fevereiro de 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED Nº 002/2017

Gerente do ER
Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

Dalvo Koerich Júnior
CPF: 007.118.249-04
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30
CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 95485-000

PLANILHA DE BDI

RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

Vigência: 01/12/2015

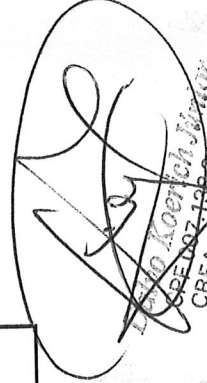
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 837,78	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 223,41	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 279,26	1,00%		OK	0,97%	1,27%	1,39%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 175,60	0,60%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 1.819,51	6,18%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 2.773,88	8,15%						
6.1	PIS		3,65%						
6.2	COFINS		2,50%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB								
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 6.109,44							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 34.035,38							
BDI (%)			21,88%	OK					
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário									
			20,34%				22,12%		25,00%
			20,34%				22,12%		25,00%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).


 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

4.877.015/0001-00
**CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.**

PREÇO DE VENDA: 0 MESES

AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 95485-000

Endereço NUCLEO INDUSTRIAL MUNICIPAL
Município: CATANDUVAS
Obra: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS
Órgão Prop.: 21,88% DIFERENCIADO

13/07/2021
CONSTRUÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI		TOTAL OBRA	%
			TOTAL			
1	SERVICOS INICIAIS	1,00	R\$ 209,18		R\$ 254,94	0,75%
2	FUNDAÇÕES	1,00	R\$ 2.496,00		R\$ 3.042,06	8,94%
3	FORMAS	1,00	R\$ 5.924,52		R\$ 7.220,65	21,22%
4	ARMAÇÃO	1,00	R\$ 8.185,59		R\$ 9.976,38	29,31%
5	ESTRUTURA	1,00	R\$ 1.892,51		R\$ 2.306,54	6,78%
6	VEDAÇÕES	1,00	R\$ 5.628,87		R\$ 6.860,31	20,16%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	1,00	R\$ 3.441,90		R\$ 4.194,89	12,33%
8	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
9	ESQUADRIAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
11	PINTURA	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
12	COBERTURA	0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00%
13	LIMPEZA	1,00	R\$ 147,37		R\$ 179,61	0,53%
14						0,00%
15						0,00%
16						0,00%
17						0,00%
18						0,00%
19						0,00%
20						0,00%
21						0,00%
22						0,00%
23						0,00%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 27.925,94		R\$ 34.035,38	100,000%
PERCENTAGEM (%)			109,07%			

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSOKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 95435-300

Dalvo Koelich Junior
CPF 007.138.249-66
CREA: 62863-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

Cronograma Físico Financeiro

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAC												DATA: 13/07/2021	
MUNICÍPIO: CATANDUVAS												TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO	
EMPRESA:												PROTOCOLO:	
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS												VALOR PLANEJADA / BDI	
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	60	90	120	150	180	% NO PERÍODO	% NO PERÍODO	BDI	VALOR SERVIÇO / BDI	VALOR PLANEJADA / BDI
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,75%	254,94	100,00%								254,94	209,18
02	FUNDAÇÕES	8,94%	3.042,06	100,00%								3.042,06	2.496,00
03	FORMAS	21,22%	3.610,33	50,00%	3.610,33				50,00%			7.220,65	5.924,52
04	ARMAÇÃO	29,31%	4.988,19	50,00%	4.988,19				50,00%			9.976,38	8.185,59
05	ESTRUTURA	6,78%	1.153,27	50,00%	1.153,27				50,00%			2.306,54	1.892,51
06	VEDAÇÕES	20,16%	3.430,16	50,00%	3.430,16				50,00%			6.860,31	5.628,87
07	PISOS E REVESTIMENTOS	12,33%	2.097,45	50,00%	2.097,45				50,00%			4.194,89	3.441,90
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,00%											
09	ESQUADRIAS	0,00%											
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%											
11	PINTURA	0,00%											
12	COBERTURA	0,53%											
13	LIMPEZA	0,00%											
14		0,00%											
15		0,00%											
16		0,00%											
17		0,00%											
18		0,00%											
19		0,00%											
20		0,00%											
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			13.048,79	38,34%	15.279,39	44,89%	5.707,21	16,77%	0,00%			34.035,38	27.925,94
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			13.048,79	38,34%	15.279,39	44,89%	5.707,21	16,77%	0,00%			34.035,38	34.035,38
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			13.048,79	38,34%	28.328,17	83,23%	34.035,38	100,00%	34.035,38	100,00%			

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

Daniel Koelher Jr

CPF 007.196.249-64

CREA: 62963-D-PA

ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PRED

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS

CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124

CENTRO - CEP 95450-000

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



ENDERECO: CATANDUVAS
MUNICIPIO:

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(FEVEREIRO/2021)

DATA: 13/07/2021

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1,0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	323,85	R\$ 209,18
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	95,08	2,20	R\$ 209,18
2,0		ESTACAS DE CONCRETO -26 unidades				
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	52,00	48,00	R\$ 2.496,00
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	45,63	9,07	R\$ 413,86
3,0		FORMAS				
3.1		PILARES				
3.1.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,20	60,80	R\$ 1.896,96
3.2		VIGAS SUPERIORES				
3.2.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	31,86	60,80	R\$ 1.937,09
3.3		VIGAS BALDRAMES				
3.3.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	31,86	60,80	R\$ 1.937,09
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,39	64,19	R\$ 153,38
4,0		ARMAÇÃO				
4.1		PILARES				
						R\$ 8.185,59

4.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.240-34
CREA: 62983-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Carimbos e Assinaturas

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:



AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP: 95485-000

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



ENDEREÇO: CATANDUVAS
MUNICÍPIO:

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(FEVEREIRO/2021)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DATA: 13/07/2021

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,36	14,95	R\$ 1.306,03
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,58	12,00	R\$ 414,96
4.2		VIGAS SUPERIORES				
4.2.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,42	14,95	R\$ 2.667,32
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,08	12,00	R\$ 564,98
4.3		VIGAS BALDRAMES				
4.3.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,42	14,95	R\$ 2.667,32
4.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,08	12,00	R\$ 564,98
5,0		ESTRUTURA				R\$ 1.892,51
5.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,46	316,56	R\$ 462,97
5.3	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,39	299,13	R\$ 714,77
5.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,39	299,13	R\$ 714,77
6,0		VEDAÇÕES				R\$ 5.628,87

4.877.915/0001-90

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

Dalvo
CPF 07.138.249-84
CREA: 62863-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinaturas

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



ENDEREÇO: CATANDUVAS
MUNICÍPIO:

PRÓPRIO: RAMPA PARA LAVAGEM DE MAQUINAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(FEVEREIRO/2021)

LEVANTAMENTO Nº: 01

DATA: 13/07/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
6.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	79,65	42,80	R\$ 3.409,02
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	79,65	3,37	R\$ 268,42
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	79,65	24,50	R\$ 1.951,43
7,0		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 3.441,90
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	13,70	36,20	R\$ 495,94
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	81,38	36,20	R\$ 2.945,96
13,0						R\$ 147,37
13.1	9537	LIMPEZA	M2	95,08	1,55	R\$ 147,37
		TOTAL DA OBRA				R\$ 27.925,94
		TOTAL DA OBRA COM BDI APLICADO				R\$ 34.035,38
						R\$ 164,42

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85-485-000

Dalvo
CPR 007.138.249-64
CREA 62963-DPR
ENGENHEIRO CIVIL



Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico: