

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Obra: COBERTURA PARA VEICULOS E GUARITA PARA TAXISTAS.	Data Base: SETEMBRO 2022
Município: VILA NOVA DO SUL	
Endereço: DARIO ANTUNES DA ROSA	BDI: 24,22%

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)	V.Total(R\$) Com BDI
<b>1.0 Serviços Iniciais</b>							
1.1	99059	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m	20,00	45,14	902,80	1.120,00
		Subtotal item 1.0				902,80	1.120,00
<b>2.0 Infra-estrutura: Fundações</b>							
2.1	97102	Execução de radier esp. 15 cm FCK 30 MPA	m²	17,51	217,80	3.813,67	4.737,35
		Subtotal item 2.0				3.813,67	4.737,35
<b>4.0 Superestrutura</b>							
<b>4.1 Concreto Armado Cinto da Cobertura</b>							
4.1.1	74007/002	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma	m²	3,20	59,25	189,60	235,52
4.1.3	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2)	Kg	60,00	10,48	628,80	781,09
<b>4.2 Concreto Armado para Vergas e contravergas</b>							
4.2.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	0,80	27,78	22,22	27,60
4.2.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2014	m	5,00	37,37	186,85	232,10
<b>4.3 Laje Pré-Moldada</b>							
4.3.1	101964	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², interreixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armada, escoramento, material e mão-de-obra	m²	9,50	152,27	1.446,57	1.793,92
4.5	cotação	estrutura metálica redonda diâmetro 4", 2,65 mm e para fixação de sombrite perfil redondo 2", 2,25 mm.	m²	135,00	148,15	19.999,99	24.843,99
		Subtotal item 4.0				22.474,03	27.914,22
<b>5.0 Paredes</b>							
<b>5.1 Alvenaria de vedação (edificação e muro)</b>							
5.1.1	103325	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 14x19x39cm, e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	33,00	72,81	2.402,73	2.983,81
		Subtotal item 5.0				2.402,73	2.983,81
<b>6.0 Esquadrias</b>							
<b>6.1 Portas metálicas</b>							
6.1.1	100701	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	1,00	546,32	546,32	678,63
<b>6.2 Janelas metálicas</b>							
6.2.1	94559	Janela de ferro basculante (125 x 150) - com ferragens e vidro 4mm	m²	4,00	726,00	2.904,00	3.607,34
6.2.2	94559	Janela de ferro basculante (50x60) - com ferragens e vidro 4mm	m²	0,25	726,00	181,50	225,45
		Subtotal item 6.0				3.631,82	4.511,42
<b>7.0 Cobertura</b>							
7.1	92543	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	9,50	50,72	481,84	588,54
7.2	94201	Telha cerâmica, capa canal incluso acessórios de fixação	m²	9,50	58,78	558,41	393,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Obra: COBERTURA PARA VEICULOS E GUARITA PARA TAXISTAS.	Data Base: SETEMBRO 2022
Município: VILA NOVA DO SUL	
Endereço: DARIO ANTUNES DA ROSA	BDI: 24,22%
Planilha Orçamentária	

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)	V.Total(R\$) Com BDI
7.3	94219	Cumeira em telha de cerâmica, inclusa fixação	m	5,10	32,06	163,51	203,11
		<b>Subtotal item 7.0</b>				<b>1.203,76</b>	<b>1.195,30</b>
<b>8.0</b>		<b>Impermeabilização</b>					
8.3	98562	impermeabilização do radier	m²	8,45	35,97	303,95	377,56
		<b>Subtotal item 8.0</b>				<b>303,95</b>	<b>377,56</b>
<b>9.0</b>		<b>Revestimento de Paredes</b>					
9.1	5974	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	72,40	7,22	522,73	649,33
9.3							
9.6	87556	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	72,40	35,32	2.557,17	3.173,51
9.8							
		<b>Subtotal item 9.0</b>				<b>3.079,90</b>	<b>3.822,84</b>
<b>10.0</b>		<b>Pavimentação</b>					
10.3	87247	Piso cerâmico PEI IV - 30 x 30, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	8,55	47,72	408,01	506,83
87700							
10.7	94998	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Fck=12 MPa) espessura 7cm	m²	1,90			
		<b>Subtotal item 10.0</b>				<b>408,01</b>	<b>506,83</b>
<b>11.0</b>		<b>Pintura</b>					
11.1	88415	selador acrílico	m²	72,40	2,68	194,03	241,02
88849		Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	72,40	14,50	1.049,80	1.304,06
		<b>Subtotal item 11.0</b>				<b>1.243,83</b>	<b>1.545,08</b>
<b>12.0</b>		<b>Instalação Elétrica</b>					
<b>12.1</b>		<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>					
12.1.1	101877	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 3 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento monofásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral.	unid	1,00	47,64	47,64	59,18
<b>12.2</b>		<b>Disjuntores</b>					
12.2.2	101890	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	3,00	16,00	48,00	59,92
<b>12.3</b>		<b>Luminárias</b>					
12.3.1	9710	Luminária completa de sobrepor tipo LED 10W	unid	9,00	17,88	160,92	199,89
<b>12.4</b>		<b>Ponto de Luz</b>					
12.4.1	93128	Instalação ponto luz equivalente a 2 varas eletroduto PVC rígido 3/4", de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor embutir com placa, inclusive abertura e fechamento rasgo alvenaria	unid	9,00	134,91	1.214,19	1.480,25
<b>12.5</b>		<b>Pontos de tomadas</b>					
12.5.1	93142	Instalação ponto tomada equivalente 2 varas eletroduto PVC rígido de 1/2" 12m de fio 2,5mm² caixas conexões tomada de embutir com placa, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	unid	2,00	185,50	371,00	460,85
91953		Interruptor duplo com eletroduto PVC 1/2" (13mm) e caixa 4X2"	pt	3,00	23,65	70,95	88,13
92019							
		<b>Subtotal item 12.0</b>				<b>1.912,70</b>	<b>2.348,22</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA NOVA DO SUL  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Data Base: SETEMBRO 2022	
BDI:	24,22%
Obra: COBERTURA PARA VEICULOS E GUARITA PARA TAXISTAS. Município: VILA NOVA DO SUL Endereço: DARIO ANTUNES DA ROSA	
Planilha Orçamentária	

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)	V.Total(R\$) Com BDI
<b>14.0</b>		<b>Instalação Hidráulica</b>					
14.1		<b>Tubulações e Conexões em PVC</b>					
14.1.2	89403	Tubo em PVC soldável água fria Ø 32mm, inclusive conexões	m	6,00	20,19	121,14	150,48
15.2		<b>Acessórios e Complementos</b>					
14.2.2	74181/001	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	95,81	95,81	119,01
		<b>Subtotal item 14.0</b>				<b>216,95</b>	<b>269,49</b>
<b>16.0</b>		<b>Instalação Sanitária</b>					
16.1		<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>					
16.1.2	89512	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	6,00	74,51	447,06	555,34
16.1.5	89508	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	6,00	24,39	146,34	181,84
16.2		<b>Acessórios e Complementos</b>					
16.2.1	98102	CAIXA DE GORDURA, CONCRETO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12	unid	1,00	144,58	144,58	179,59
16.2.3	93.539,00	Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 x 60 cm c/ tampa de concreto	unid	1,00	439,00	439,00	545,32
		<b>Subtotal item 16.0</b>				<b>1.176,98</b>	<b>1.462,09</b>
<b>17.0</b>		<b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>					
17.1	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	unid	1,00	713,00	713,00	713,00
		<b>Subtotal item 17.0</b>				<b>713,00</b>	<b>713,00</b>
<b>18.0</b>		<b>Louças e Metais</b>					
18.1		<b>Louças</b>					
18.1.1	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, inclusas fixações	unid	1,00	246,90	246,90	306,69
18.1.2	74230/001	Assento plástico para vaso sanitário	unid	1,00	40,00	40,00	40,00
18.1.3	86943	Lavatório de louça branca popular 47 x 35cm, inclusos acessórios	unid	1,00	247,33	247,33	331,93
		<b>Subtotal item 18.0</b>				<b>534,23</b>	<b>663,62</b>
<b>20.0</b>		<b>Serviços Finais</b>					
20.1	9537	Limpeza final da obra	m²	200,00	2,00	400,00	496,88
		<b>Subtotal item 20.0</b>				<b>400,00</b>	<b>496,88</b>
		<b>Subtotal Geral</b>				<b>44.417,56</b>	<b>55.175,49</b>
		<b>BDI</b>					
		<b>Total Geral</b>				<b>44.175,49</b>	<b>55.175,49</b>