



## PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA

OBRA: PONTO DE APOIO DOS CARROS DA GUARDA MUNICIPAL

LS: 85,00%  
BDI: 27,64% - Serviços  
DATA BASE: SINAPI -  
FEVEREIRO/2020  
IOPES fEVEREIRO/2020

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT (R\$) - C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>01.01</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
01.01.01	IOPES	LABOR - 030101 - 1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M3	4,39	R\$ 52,73	R\$ 231,48
01.01.02	IOPES	LABOR - 030211 - 1	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	2,51	R\$ 7,30	R\$ 18,32
01.01.03	IOPES	LABOR - 030304 - 2	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBAS, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	2,44	R\$ 61,28	R\$ 149,52
			<b>Subtotal 01</b>				<b>R\$ 399,32</b>
<b>02</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				
<b>02.01</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>				
02.01.01	IOPES	LABOR - 040206 - 2	FÓRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDADÔES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M2	14,72	R\$ 72,10	R\$ 1.061,31
02.01.02	IOPES	LABOR - 040231 - 1	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	0,40	R\$ 542,70	R\$ 217,08
02.01.03	IOPES	LABOR - 040253 - 1	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPa - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5% DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO)	M3	1,68	R\$ 545,89	R\$ 917,10
02.01.04	IOPES	LABOR - 040328 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM	KG	110,79	R\$ 8,46	R\$ 937,28
02.01.05	IOPES	LABOR - 040333 - 1	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÓRMA, DE ARMADURA CA-60 B FINA, DIÂMETRO DE 4.0 A 7.0MM	KG	27,70	R\$ 8,55	R\$ 236,84
02.01.06	SINAPI	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	30,55	R\$ 106,52	R\$ 3.254,19
<b>02.02</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				
02.02.01	SINAPI	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	20,72	R\$ 97,57	R\$ 2.021,65
02.02.02	IOPES	LABOR - 090220 - 1	TELHA EM AÇO GALVANIZADO TRAPEZOIDAL 40, E=0,50MM, PINTURA COR BRANCA NAS DUAS FACES, INCLUSIVO ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO, REF. STANTO ANDRÉ, ETERNIT, METFORM OU EQUIVALENTE	M2	20,72	R\$ 67,56	R\$ 1.399,84
02.02.03	IOPES	LABOR - 090302 - 1	RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM	M	3,70	R\$ 34,07	R\$ 126,06
02.02.04	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	3,70	R\$ 71,90	R\$ 266,03
02.02.05	ARQ-001	ARQ-001	PILAR EM PERFIL "U" ENRIJECIDO 200 X 75 X 25 X 2,65MM (7,92KG/M), DUPLO	UND	1,00	R\$ 2.918,90	R\$ 2.918,90
02.02.06	IOPES	LABOR - 140903 - 1	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO NO DIÂMETRO DE 100MM INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO COM AREIA	M	3,00	R\$ 52,73	R\$ 158,19
			<b>Subtotal 02</b>				<b>R\$ 13.514,47</b>
<b>03.00</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
03.01	ARQU-002	ARQ-002	REVESTIMENTO EM ACM - KYNAR 500, GM FOSCO - PRO 125, ESPESSURA DE 4MM, DA PROJETO PREFERENCIAL OU EQUIVALENTE DE IGUAL OU SUPERIOR DESEMPENHO	M²	42,55	R\$ 171,90	R\$ 7.314,35
			<b>Subtotal 03</b>				<b>R\$ 7.314,35</b>
<b>04</b>			<b>PINTURA</b>				
<b>04.01</b>			<b>Sobre Metal</b>				
04.01.01	IOPES	LABOR - 190417 - 1	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, A DUAS DEMÃOS, INCLUSIVO FUNDO ANTICORROSIVO A UMA DEMÃO, EM METAL	M2	26,94	R\$ 21,23	R\$ 571,94
			<b>Subtotal 04</b>				<b>R\$ 571,94</b>
			<b>TOTAL GERAL COM BDI DE 27,64%</b>				<b>R\$ 21.800,08</b>