



Obra
RV2- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - COBERTURA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo

B.D.I.
27,84%



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	317,3394840		92,64		29.398,33		29.398,33	40,98%	29.398,33	40,98%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	267,2239845		30,06		8.032,75		8.032,75	11,20%	37.431,08	52,17%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	154,6230000		32,65		5.048,44		5.048,44	7,04%	42.479,52	59,21%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	164,6273920		23,67		3.896,73		3.896,73	5,43%	46.376,25	64,64%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	53,5660400		66,32		3.552,50		3.552,50	4,95%	49.928,75	69,59%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	1.163,4940000		2,69		3.129,80		3.129,80	4,36%	53.058,55	73,96%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	9,6246000		296,62		2.854,85		2.854,85	3,98%	55.913,40	77,94%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	113,5836165		24,73		2.808,92		2.808,92	3,92%	58.722,32	81,85%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	506,4461920		4,89		2.476,52		2.476,52	3,45%	61.198,85	85,30%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	70,0445350		30,06		2.105,54		2.105,54	2,93%	63.304,39	88,24%
00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	34,9755000		58,84		2.057,96		2.057,96	2,87%	65.362,34	91,11%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,6453345		27,39		1.633,69		1.633,69	2,28%	66.996,03	93,38%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	31,8555900		43,59		1.388,59		1.388,59	1,94%	68.384,61	95,32%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	506,4461920		1,45		734,35		734,35	1,02%	69.118,96	96,34%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	72,8936000		9,99		728,21		728,21	1,02%	69.847,17	97,36%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	506,4461920		0,84		425,41		425,41	0,59%	70.272,58	97,95%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	261,4076640		1,49		389,50		389,50	0,54%	70.662,08	98,49%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	261,4076640		1,07		279,71		279,71	0,39%	70.941,79	98,88%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,0430600		1,59		270,37		270,37	0,38%	71.212,16	99,26%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	5,8884785		25,03		147,39		147,39	0,21%	71.359,54	99,47%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	170,0430600		0,75		127,53		127,53	0,18%	71.487,08	99,64%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,2064450		1,71		118,34		118,34	0,16%	71.605,42	99,81%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	69,2064450		0,62		42,91		42,91	0,06%	71.648,33	99,87%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	506,4461920		0,08		40,52		40,52	0,06%	71.688,84	99,93%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,3165900		17,13		22,55		22,55	0,03%	71.711,40	99,96%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,2566560		81,20		20,84		20,84	0,03%	71.732,24	99,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,7890230		1,04		6,02		6,02	0,01%	71.738,26	99,99%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0006015		6.434,53		3,87		3,87	0,01%	71.742,13	100,00%



Obra
RV2- CÂMARA MUNICIPAL DE IGARAPAVA - SP - COBERTURA

Bancos
SINAPI - 09/2023 - São Paulo

B.D.I.
27,84%



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8913987		0,94		1,78		1,78	0,00%	71.743,91	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	5,7890230		0,01		0,06		0,06	0,00%	71.743,96	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.238,30
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 14.728,29
Material	R\$ 52.100,57
Serviços	R\$ 425,41
Taxas	R\$ 40,52
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 3.210,87
Total sem BDI	56.124,20
Total do BDI	15.618,09
Total Geral	71.742,29

FERNANDA CORDEIRO
Engenheira Civil
CREA/SC 148159-0