

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS BÁSICOS - NÃO DESONERADO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM TRECHOS DE VIAS NA ZONA URBANA DE JUCURUTU/RN

LOCAIS: ZONA URBANA DE JUCURUTU/RN

DATA: ABRIL 2021 - DATA BASE: 03/2021 - SINAPI - EMITIDO DIA: 15/04/2021

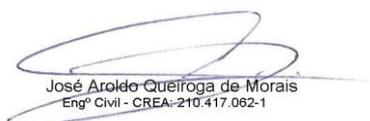
COMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							UNIDADE: VG	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,07272727	R\$ 16.254,71	R\$ 1.182,16
			93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,36363636	R\$ 2.976,20	R\$ 1.082,25
			93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,72727272	R\$ 2.050,16	R\$ 1.491,03
			93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,72727272	R\$ 2.607,25	R\$ 1.896,18
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 5.651,62
Sub-Total de Materiais								R\$ 0,00
Custo Direto Total								R\$ 5.651,62
Taxa de BDI %						0,00%	R\$ 0,00	
Total da Composição								R\$ 5.651,62
Preço Unitário Adotado								R\$ 5.651,62

Observações: Sabendo-se que 1 mês equivale 220 horas, os coeficientes adotados seguiram o seguinte raciocínio: Para o item referente ao código sinapi 93565 (Engenheiro Civil Junior) corresponde ao valor mensal em 4 horas trabalhadas por semana, no total de 16 horas no mês (16h/220mês/h = 0,07272727 mês); O coeficiente adotado para o item referente ao código sinapi 93572 (Encarregado geral de obras) corresponde ao valor mensal em 4 horas por dia trabalhadas por semana, no total de 80 horas no mês (160h/220mês/h = 0,36363636 mês); O coeficiente adotado para o item referente ao código sinapi 93566 (Auxiliar de escritório) corresponde ao valor mensal em 40 horas trabalhadas por semana, no total de 160h no mês (160h/220mês/h = 0,72727272 mês); e o coeficiente adotado para o item referente ao código sinapi 93563 (Almoxarife) corresponde ao valor mensal em 40 horas trabalhadas por semana, no total de 160h no mês (160h/220mês/h = 0,72727272 mês);

COMP 002 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000	R\$ 18,09	R\$ 108,54
			88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	R\$ 15,30	R\$ 183,60
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 292,14
	Materiais	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,000000	R\$ 4,30	R\$ 25,80
		SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24,000000	R\$ 12,42	R\$ 298,08
		SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,000000	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00
		SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,900000	R\$ 14,98	R\$ 13,48
Sub-Total de Materiais								R\$ 1.687,36
Custo Direto Total								R\$ 1.979,50
Taxa de BDI %						0,00%	R\$ 0,00	
Total da Composição								R\$ 1.979,50
Preço Unitário Adotado								R\$ 1.979,50

COMP 003 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							UNIDADE: CHP	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SEINFRA	10716	CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA 3 EIXOS	CHP	0,012500	R\$ 294,87	R\$ 3,69
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 3,69
Custo Direto Total								R\$ 3,69
Taxa de BDI %						0,00%	R\$ 0,00	
Total da Composição								R\$ 3,69
Com base no serviço C4992/SEINFRA/03/2021 (não há equipamentos correspondentes no SINAPI ou ORSE)					Preço Unitário Adotado	OBS: Foi considerado a quilometragem média de 50km em virtude de não saber a origem da construtora ganhadora		R\$ 3,69

COMP 004 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							UNIDADE: CHP	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SEINFRA	10716	CAVALO MECÂNICO COM PRANCHA 3 EIXOS	CHP	0,012500	R\$ 294,87	R\$ 3,69
Total de Mão de Obra com Encargos Sociais								R\$ 3,69


 José Aroldo Queiroga de Moraes
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1

									R\$ 3,69
								0,00%	R\$ 0,00
									R\$ 3,69

Com base no serviço C4993/SEINFRA/03/2021 (não há equipamentos correspondentes no SINAPI ou ORSE) Preço Unitário Adotado OBS: Foi considerado a quilometragem média de 50km em virtude de não saber a origem da construtora ganhadora R\$ 3,69

COMP 005 ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE							UNIDADE: UND		
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial	
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,000000	R\$ 25,48	R\$ 178,36	
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	R\$ 20,55	R\$ 71,93	
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 250,29	
								R\$ 250,29	
								R\$ 0,00	
								R\$ 250,29	
Com base no serviço 74022/040/SINAPI/2018/DEZEMBRO								Preço Unitário Adotado	R\$ 250,29

COMP 006 ENSAIO DE PENETRAÇÃO - MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: UND		
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial	
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,400000	R\$ 25,48	R\$ 86,63	
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,700000	R\$ 20,55	R\$ 34,94	
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 121,57	
								R\$ 121,57	
								R\$ 0,00	
								R\$ 121,57	
Com base no serviço 74022/001/SINAPI/2018/DEZEMBRO								Preço Unitário Adotado	R\$ 121,57

COMP 007 ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOUL - FULOR - MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: UND		
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial	
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,400000	R\$ 25,48	R\$ 112,11	
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	R\$ 20,55	R\$ 45,21	
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 157,32	
								R\$ 157,32	
								R\$ 0,00	
								R\$ 157,32	
Com base no serviço 74022/002/SINAPI/2018/DEZEMBRO								Preço Unitário Adotado	R\$ 157,32

COMP 008 ENSAIO DE PONTO DE FULGOR - MATERIAL BETUMINOSO							UNIDADE: UND		
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial	
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200000	R\$ 25,48	R\$ 81,54	
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	R\$ 20,55	R\$ 32,88	
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 114,42	
								R\$ 114,42	
								R\$ 0,00	
								R\$ 114,42	
Com base no serviço 74022/025/SINAPI/2018/DEZEMBRO								Preço Unitário Adotado	R\$ 114,42

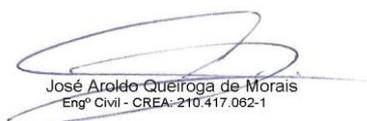
COMP 009 ENSAIO DE ESPUMA - MATERIAL ASFÁLTICO							UNIDADE: UND		
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial	
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,600000	R\$ 25,48	R\$ 91,73	
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$ 20,55	R\$ 36,99	
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 128,72	
								R\$ 128,72	
								R\$ 0,00	
								R\$ 128,72	
Com base no serviço 74022/029/SINAPI/2018/DEZEMBRO								Preço Unitário Adotado	R\$ 128,72


 José Aroldo Queiroga de Moraes
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1

COMP 010 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	R\$ 25,48	R\$ 50,96
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 71,51
				Custo Direto Total				R\$ 71,51
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 71,51
Com base no serviço 74022/052/SINAPI/2018/DEZEMBRO					Preço Unitário Adotado			
					R\$ 71,51			

COMP 011 ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO FILLER							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$ 25,48	R\$ 45,86
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 20,55	R\$ 18,50
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 64,36
				Custo Direto Total				R\$ 64,36
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 64,36
Com base no serviço 74022/054/SINAPI/2018/DEZEMBRO					Preço Unitário Adotado			
					R\$ 64,36			

COMP 012 ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS							UNIDADE: UND	
Item	Tipo	Fontes	Código do Insumo	Descrição do Serviço	Unidades	Consumo	Preço Unitário	Preço Parcial
	Mão de Obra	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800000	R\$ 25,48	R\$ 45,86
			88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	R\$ 20,55	R\$ 18,50
				Total de Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 64,36
				Custo Direto Total				R\$ 64,36
				Taxa de BDI %		0,00%		R\$ 0,00
				Total da Composição				R\$ 64,36
Com base no serviço 74022/042/SINAPI/2018/DEZEMBRO					Preço Unitário Adotado			
					R\$ 64,36			


 José Aroldo Queiroga de Moraes
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1