



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA RN
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Rua. Dep. José Lucio Ribeiro, Vázea-RN
CNPJ: 08.168.940/0001-04

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE VARZEA, EM BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO DE 6 CM.

LOCAL: VARZEA /RN

DATA: SETEMBRO/ 2023

COMPOSIÇÃO 01

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.							m ²	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Materias								
1.1	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
1.2	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	R\$ 16,28	R\$ 65,12	
1.3	00005075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 21,36	R\$ 2,35	
1.4	00004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	R\$ 7,45	R\$ 7,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
1.5	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 20,50	R\$ 20,50	
1.6	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 17,77	R\$ 35,54	
Serviço								
1.7	94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M3	0,01	R\$ 392,62	R\$ 3,93	
custo unitário (R\$)							R\$	384,89

ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS INSUMOS BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA 2010054 - CAERN - E ATUALIZADOS PRA O SINAPI 06/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÃO 02

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS							m ²	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Geral								
2.1	8900103001SI4 1903		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	kg	0,45	R\$ 3,15	R\$ 1,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares								
2.2	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983	R\$ 17,77	R\$ 1,75	
custo unitário (R\$)							R\$	3,16

ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS INSUMOS BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA 8005008020SI102101 CAESB - E ATUALIZADOS PRA O SINAPI 06/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÃO 03

Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro							m ²	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Equipamento Custo Horário								
3.1	S05894S		Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno.	chp	0,033	R\$ 184,58	R\$ 6,09	
3.2	S95133S		Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,033	R\$ 169,27	R\$ 5,59	
Materiais								
3.3	I05318S		Diluyente aguarras	l	0,13	R\$ 24,08	R\$ 3,13	
3.4	I01612		Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5	R\$ 13,33	R\$ 6,67	
3.5	I02216		Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,63	R\$ 12,53	R\$ 7,89	
Mão de Obra								
3.6	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	R\$ 17,77	R\$ 0,59	
custo unitário (R\$)							R\$	29,95

ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS INSUMOS BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DAS11688 - ORSE- E ATUALIZADOS PRA O SINAPI 06/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÃO 04

CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO

unid

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Geral							
2.1	V103000002	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA P/PLACA SINALIZACAO		unid	1	R\$ 110,71	R\$ 110,71
						custo unitário (R\$)	R\$ 110,71

ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS INSUMOS BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA V103000002 - EMBASA - E ATUALIZADOS PRA O SINAPI 06/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÃO 05

Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva

m²

Item	Código	Banco	Descrição	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
Equipamentos								
5.1	I11420	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)		0,5	0,5	16,55	R\$ 14,59	R\$ 15,57
5.2	I11423	Guilhotina de bancada - (4kW)		0,2	0,8	27,55	R\$ 18,67	R\$ 20,45
5.3	I11422	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A		0,5	0,5	23,35	R\$ 17,15	R\$ 20,25
5.4	I11421	Prensa excêntrica - (1kW)		0,3	0,7	22,28	R\$ 18,01	R\$ 19,29
Mão de Obra								
5.9	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	4	R\$ 17,77	R\$ 71,08
5.10	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,5	R\$ 20,06	R\$ 10,03
5.11	88.277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	2	R\$ 33,12	R\$ 66,24
5.12	88.310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	0,3	R\$ 24,65	R\$ 7,40
5.13	88.315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			h	1	R\$ 21,45	R\$ 21,45
Materiais								
5.14	I08820	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m			m2	1	R\$ 170,85	R\$ 170,85
5.15	I11424	Película refletiva lentes inclusas			m2	1,4	R\$ 144,61	R\$ 202,45
5.16	I07288S	Tinta esmalte sintético premium fosco			l	0,53	R\$ 35,95	R\$ 19,05
						custo unitário (R\$)	R\$ 644,11	

ESTA COMPOSIÇÃO TEVE SEUS INSUMOS BASEADOS NA COMPOSIÇÃO DA 2010054 - CAERN - E ATUALIZADOS PRA O SINAPI 06/2023 DESONERADO

COMPOSIÇÃO 06

ADMISNITRAÇÃO LOCAL

UNID

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Dedicação	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	Dedicação de 0,5 dia semanalmente (0,5/5). Com Cronograma de 3 meses, temos 3x0,5/5 = 0,3	0,3	R\$ 17.045,61	R\$ 5.113,68
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	Dedicação de 1 turno por dia semanalmente (1/2). Com Cronograma de 3 meses, temos 3x1/2 = 1,5	1,5	R\$ 4.899,22	R\$ 7.348,83
						custo unitário (R\$)	R\$ 12.462,51	