



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de reparação de revestimento asfáltico em vias públicas no Município de Boa Vista-RR	SINAPI - 02/2024 - Roraima SICRO3 - 10/2023 - Roraima	Padrão - 28,5%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Principais									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAER_ASFAL C001	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE IMPRIMAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,18	1,18	
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0040000	44,17	0,17	
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 186 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	67,68	0,33	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	19,38	0,11	
Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	4,97	0,01	
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	132,99	0,26	
Composição	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	290,42	0,29	
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	9,89	0,01	
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
Valor do BDI =>					0,33	Valor com BDI =>			1,51

2.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAER_ASFAL C002	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L, EM RODOVIA PAVIMENTADA, TRECHO MANAUS/AM PARA BOA VISTA/RR (769,00 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	txkm	1,0000000	0,91	0,91	
Composição	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0004340	96,01	0,04	
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017360	501,48	0,87	
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>					0,25	Valor com BDI =>			1,16

2.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAER_ASFAL	Próprio	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). TIPO TAPA BURACO. EXCETO FORNECIMENTO DE CAP	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	837,65	837,65	
Composição Auxiliar	6416078	SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	2,5548000	212,29	542,35	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2609000	0,83	1,87	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,0876000	0,64	1,97	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4440000	9,99	4,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,1263000	19,38	273,76	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,2706000	10,45	13,27	
MO sem LS =>					175,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,17
Valor do BDI =>					238,73	Valor com BDI =>			1.076,38

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CAER_ASFAL	Próprio C004	TRANSPORTE DE CAP 50/70, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L, EM RODOVIA PAVIMENTADA, TRECHO MANAUS/AM PARA BOA VISTA/RR (769,00 KM)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	txkm	1,0000000	0,91	0,91	
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017360	501,48	0,87	
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0004340	96,01	0,04	
MO sem LS =>					0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
Valor do BDI =>					0,25	Valor com BDI =>			1,16



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de reparação de revestimento asfáltico em vias públicas no Município de Boa Vista-RR				SINAPI - 02/2024 - Roraima SICRO3 - 10/2023 - Roraima		Padrão - 28,5%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
2.5	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAER_ASFAL C005	Próprio	TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PERÍMETRO URBANO, COM CAMINHÃO CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF, 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	91386	SINAPI		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0059172	280,41	1,65
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,12
2.7	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAER_ASFAL C006	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA-FORA (FRESAGEM), DMT = 5,00KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M3XKM	1,0000000	1,65	1,65
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0059172	280,41	1,65
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,47			Valor com BDI =>	2,12
3.1	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAER_ASFAL I001	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS), EXCLUSO TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		kg	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	CAER_ASFAL T I002	Próprio	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material		kg	1,0000000	5,00	5,00
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,42			Valor com BDI =>	6,42
3.2	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CAER_ASFAL C007	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, EXCLUSO TRANSPORTE)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		t	1,0000000	5.592,51	5.592,51
Insumo	CAER_ASFAL T I003	Próprio	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS, EXCLUSO TRANSPORTE)	Material		t	1,0000000	5.592,51	5.592,51
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.593,86			Valor com BDI =>	7.186,37

Fábio Henrique Dias Santos
Engenheiro Civil
CREA 090669555-4