COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9093	Veículo leve (sem motorista)	288,93	100%	-	37,64	-	10.876,06
						TOTAL = (A)	25%

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI/90778	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	h	66,00	146,28	9.654,48
SINAPI/90776	ENCARREGADO GERAL	h	352,00	78,07	27.480,64
				TOTAL = (B)	37.135,12

PRODUÇÃO DE EQUIPE (D)	UND.	MÊS	4,00	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	37.135,37
CUSTO DE PRODUÇÃO DE EQUIPE POR MÊS (E)				C / D = (E)	9.283,85

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI/10778	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG = 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO -ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO -SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	1.406,25	4.218,75
				TOTAL = (F)	4.218,75

CÓDIGO	TRANSPORTE	DMT (Km)		CUSTO OPERACIONAL		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO
		PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO		
							-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F)						(G) = R$	41.354,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**41.354,12**

OBS_01:

OBS_02:

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 002	MOBILIZAÇÃO DE PATRULHA MECÂNICA	%

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UND.	TEMPO DE VIAGEM	QTD. VIAGENS	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
						PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9666	DESLOCAMENTO COM CAVALO MECÂNICO + REBOQUE (capacidade 30 t)	8,00	viagem	1,09	8,00	521,10	-	4.562,50
								4.562,50

CÓDIGO	DESLOCAMENTO DE VEÍCULOS	QUANTIDADE	UND.	TEMPO DE VIAGEM	QTD. VIAGENS (IDA/VOLTA)	CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
						PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	Unid.	1,09	2,00	365,81		800,71
SICRO/E9571	CAMINHÃO TANQUE	1,00	Unid.	1,09	2,00	397,93		871,04
SICRO/E9506	CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 m^3	3,00	Unid.	1,09	2,00	214,88		1.411,07
SICRO/E9579	CAMINHÃO BASCULANTE 10,00 m^3	3,00	Unid.	1,09	2,00	343,93		2.258,49
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	Unid.	1,09	2,00	184,02		402,80
							TOTAL = (B)	5.744,11
PRODUÇÃO DE EQUIPE (D)			UND.	1,00	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)			10.306,61
CUSTO TOTAL POR MOBILIZAÇÃO					{ (A) + (B) } / (C) = (D)			10.306,61

CÓDIGO	DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE	UND.	DISTÂNCIA PERCORRIDA	VELOCIDADE MÉDIA (km/h)	TEMPO DE VIAGEM MÉDIO	
0.001	PORTO ALEGRE	km	62,00			
0.002	NOVO HAMBURGO	km	50,00	60	1,09	
0.003	CAXIAS DO SUL	km	85,00			

CÓDIGO	PROCEDIMENTO DE CÁLCULO	QTD. MOBILIZAÇÃO	CUSTO UNIT. POR MOBILIZ.
0.001	Distância (km) / 60 km/h x (velocidade média) x 1 viagens (ida) x Quantidade de Mobilização. O valor global para este item, deverá ser faturado conforme o andamento da obra. Para tanto, deverá ser cobrado através do percentual de execução da obra, ou seja, verificar no cronograma físico-financeiro o percentual em andamento e multiplicar pelo valor de Mobilização de Equipes e Equipamentos	1,00	10.306,61
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (D / QTD. MOBILIZAÇÃO)	10.306,61
CUSTO DIRETO TOTAL { (A) + (B) } / (C) = (D)		R$	10.306,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL		**R$**	**10.306,61**

OBS_01:

OBS_02:

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 006	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 m	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO/P9830	MONTADOR	h	0,33	33,68	11,23
SICRO/P9824	SERVENTE	h	0,67	23,79	15,86
				TOTAL = (B)	27,09
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	27,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	32,64

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO/5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - D = 50cm	m^2	0,1963	611,48	120,03
SINAPI/94964	CONCRETO, FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (C/A/B), PREPARO EM BETONEIRA	m^3	0,0720	558,45	40,21
				TOTAL = (F)	160,24

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 t (115 kW)	0,3333	0,30	0,70	184,02	67,30	34,10
						TOTAL = (G)	34,10
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	226,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**226,98**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 3 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 007	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO L = 0,45 m	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO/P9830	MONTADOR	h	0,33	33,68	11,23
SICRO/P9824	SERVENTE	h	0,67	23,79	15,86
				TOTAL = (B)	27,09
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	27,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	32,64

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO/5213414	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - L = 45CM	m^2	0,2025	611,48	123,82
SINAPI/94964	CONCRETO, FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (C/A/B), PREPARO EM BETONEIRA	m^3	0,0720	558,45	40,21
				TOTAL = (F)	164,03

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 t (115 kW)	0,3333	0,3	0,70	184,02	67,30	34,10
						TOTAL = (G)	34,10
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	230,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**230,77**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 3 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 008	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR 0,60 m x 0,30 m	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO/P9830	MONTADOR	h	0,33	33,68	11,23
SICRO/P9824	SERVENTE	h	0,67	23,79	15,86
				TOTAL = (B)	27,09
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	27,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	32,64

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO/5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - 60 x 30 cm	m^2	0,1800	615,44	110,78
SINAPI/94964	CONCRETO, FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (C/A/B), PREPARO EM BETONEIRA	m^3	0,0720	547,57	39,43
				TOTAL = (F)	150,20

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 t (115 kW)	0,3333	0,3	0,70	168,91	64,93	32,04
						TOTAL = (G)	32,04
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	214,88
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**214,88**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 3 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR 1,00 m x 0,70 m	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO/P9830	MONTADOR	h	0,33	33,68	11,23
SICRO/P9824	SERVENTE	h	0,67	23,79	15,86
				TOTAL = (B)	27,09
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	27,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	32,64

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO/5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - 100 x 70 cm	m^2	0,7000	611,48	428,04
SINAPI/94964	CONCRETO, FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (C/A/B), PREPARO EM BETONEIRA	m^3	0,0720	558,45	40,21
				TOTAL = (F)	468,24

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 t (115 kW)	0,3333	0,3	0,70	184,02	67,30	34,10
						TOTAL = (G)	34,10
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	534,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**534,99**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 3 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 010	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA RETANGULAR 1,30 m x 0,70 m	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SICRO/P9830	MONTADOR	h	0,33	33,68	11,23
SICRO/P9824	SERVENTE	h	0,67	23,79	15,86
				TOTAL = (B)	27,09
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	27,09
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	32,64

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO/5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI - 130 x 70 cm	m^2	0,9100	611,48	556,45
SINAPI/94964	CONCRETO, FCK 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (C/A/B), PREPARO EM BETONEIRA	m^3	0,0720	558,45	40,21
				TOTAL = (F)	596,66

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SICRO/E9687	CAMINHÃO CARROCERIA - 4 t (115 kW)	0,3333	0,3	0,70	184,02	67,30	34,10
						TOTAL = (G)	34,10
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	663,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**663,40**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 3 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 012	EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO PROJETADO	UNIDADE

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI/88309	PEDREIRO	h	2,00	29,88	59,76
SINAPI/88242	AJUDANTE DE PEDREIRO	h	2,00	26,16	52,32
				TOTAL = (B)	112,08
ADICIONAL M.O - FERRAMENTAS (D)	%	20,51%		CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	112,08
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				{ (A) + (B) + (C) } + (D) = (E)	135,07

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI/37596	ARGAMASSA COLANTE "CIMENTCOLA" AC-III	kg	2,0400	2,82	5,75
SINAPI/90279	CONCRETO GRAUTE, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	m^3	0,0072	666,04	4,79
SINAPI/104658	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 25x25 cm - COR AMARELA	m^2	1,5000	156,72	235,08
				TOTAL = (F)	245,62

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
						TOTAL = (G)	-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)						R$	380,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL						**R$**	**380,69**

OBS_01:

Foi considerada produção de equipe = 0,50 und/h

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ CAMADA DE ROLAMENTO, ESPESSURA DE 5,0 cm	M3

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SINAPI/5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M - CHP DIURNO.	1,00	0,04640		392,92		18,23
SINAPI/5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M - CHI DIURNO.	1,00		0,0949		152,80	14,50
SINAPI/91386	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	1,00	0,04640		303,81		14,10
SINAPI/95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO.	1,00	0,08050		247,39		19,91
SINAPI/95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO.			0,0607		88,38	5,36
SINAPI/96155	TRATOR DE PNEUS COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO.	1,00		0,1071		59,47	6,37
SINAPI/96157	TRATOR DE PNEUS COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO.	1,00	0,03410		157,08		5,36
SINAPI/96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.	1,00	0,04190		230,74		9,67
SINAPI/96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.	1,00		0,2406		94,65	22,77
						TOTAL PRODUÇÃO (m^3/h) = (A)	1,00
						TOTAL = (A)	116,28

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI/88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	24,88	28,12
				TOTAL = (B)	28,12

PRODUÇÃO DE EQUIPE (D)	UND.	1,00	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	144,39
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{ (A) + (B) + (C) } / (D) = (E)	144,39

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPU-014	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	M^3	2,5548	450,85	1.151,83
				TOTAL = (F)	1.151,83

CÓDIGO	TRANSPORTE	DMT (km)	DENSIDADE MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO UNT. TOTAL
				TOTAL = (G)	-
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)				R$	1.296,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**R$**	**1.296,22**

OBS_01:

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:	ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO	Data Base:	MAIO/2026

CÓDIGO	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU - 014	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T

CÓDIGO	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO UNITÁRIO
			PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	
SINAPI/5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO	1,00	0,00480		263,49		1,26
SINAPI/7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO	1,00	0,04550		306,63		13,95
SINAPI/93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO	1,00	0,01760		3060,08		53,86
SINAPI/93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO.	1,00		0,00510		375,46	1,91
SINAPI/95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO	1,00	0,01760		336,33		5,92
SINAPI/95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO	1,00		0,00510		14,28	0,07
SINAPI/5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO	1,00		0,01790		89,63	1,60
						TOTAL PRODUÇÃO (m^3/h) = (A)	1,00
						TOTAL = (A)	78,59

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR	UND.	QUANTIDADE	SALÁRIO BASE C/ ENC. SOC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI/88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	24,83	1,13
SINAPI/90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	78,07	1,77
				TOTAL = (B)	2,90

PRODUÇÃO DE EQUIPE (D)	UND.	1,00	CUSTO UNITÁRIO TOTAL (A + B) = (C)	81,48
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			{ (A) + (B) + (C) } / (D) = (E)	81,48

CÓDIGO	MATERIAIS / SERVIÇOS	UND.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI/370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,325	100,00	32,48
SINAPI/1106	CAL HIDRATADA	KG	56,200	1,06	59,57
SINAPI/4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,200	114,01	22,78
SINAPI/4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,063	98,75	6,17
SINAPI/41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,063	3.759,94	237,63
				TOTAL = (F)	358,63

CÓDIGO	TRANSPORTE	DMT (km)	PESO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO UNT. TOTAL
SINAPI/100965	TRANSPORTE DE CAP DA REFINARIA ALBERTO PASQUALINI PELA DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A REFAP E AS USINAS DA REGIÃO	30,00	0,152	2,36	10,74
				TOTAL = (G)	10,74
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G)				R$	450,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL				**R$**	**450,85**

OBS_01:

OS VALORES UTILIZADOS PARA A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS FORAM EXTRAÍDOS CONFORME OS DADOS DE REFERÊNCIA DOS ÓRGÃOS, MÊS E ANO APRESENTADOS NA TABELA AO LADO

REFERÊNCIA	MÊS	ANO
SINAPI/RS	MAIO	2026
SICRO/RS	ABRIL	2026
DAER/RS	MAIO	2019

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE AGOSTINI
Data: 13/07/2026 14:21:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br