

Lista de Composições Próprias

Composições							
Código	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
RS 008	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			2,91
13	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COLETADA ANP/RS, JUL/25, ACRESCIDO DE 17% ICMS	Próprio	Insumo	KG	0,5	3,74	1,87
83362	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 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Composição	CHP	0,002	278,42	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,011	24,31	0,26
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	Composição	CHP	0,0004	204,12	0,08
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	Composição	CHI	0,002	76,90	0,15
RS 009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			9,00
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,002	13,53	0,02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,004	6,80	0,02
83362	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 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Composição	CHP	0,001	278,42	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,006	24,31	0,14
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,002	148,67	0,29
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,004	63,07	0,25
91486	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 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Composição	CHI	0,005	72,99	0,36
11	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - COLETADO ANP-RS, JUL/25, ACRESCIDO DE 17% ICMS	Próprio	Insumo	KG	1,2	6,32	7,58
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	0,036	1,48	0,05
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	0,036	0,58	0,02

RS 010	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 40 A 80 T/H. USINA NO BRITADOR; DMT DIST PETROLEO 50KM; DMT FORNECEDOR DE AREIA 50KM. BASE SINAPI 101023	PRÓPRIO	Composição Principal	T			535,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Insumo	M3	0,3248	95,00	30,85
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Insumo	KG	56,2	1,06	59,57
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Insumo	M3	0,1998	107,22	21,42
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Insumo	M3	0,0625	92,87	5,80
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	14,1288	1,33	18,79
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	9,4192	0,51	4,80
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,0048	199,33	0,95
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,0083	98,79	0,81
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Composição	CHP	0,0262	271,95	7,12
12	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70 - COLETADO ANP/RS, JUL/25, ACRESCIDO DE 17% ICMS	Próprio	Insumo	KG	63	4,58	288,54
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	1,8969	1,33	2,52
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	1,26	0,51	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,026	24,31	0,63
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,0131	75,41	0,98
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	Composição	CHP	0,0101	301,47	3,04
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	Composição	CHI	0,0029	15,00	0,04
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	SINAPI	Composição	CHP	0,0176	4.936,17	86,87
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	SINAPI	Composição	CHI	0,0051	321,10	1,63

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - COM USINA NA PEDREIRA, INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE							
RS 011		PRÓPRIO	Composição Principal	M³			1.522,31
RS 010	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 40 A 80 T/H. USINA NO BRITADOR; DMT DIST PETROLEO 50KM; DMT FORNECEDOR DE AREIA 50KM. BASE SINAPI 101023	Próprio	Composição	T	2,5548	535,00	1.366,81
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,0464	367,42	17,04
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,0949	150,53	14,28
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	1,1301	24,47	27,65
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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,0464	282,15	13,09
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	Composição	CHP	0,0805	247,98	19,96
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	Composição	CHI	0,0607	97,56	5,92
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	Composição	CHI	0,1071	69,56	7,44
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	Composição	CHP	0,0341	160,76	5,48
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	Composição	CHP	0,0419	235,40	9,86
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	Composição	CHI	0,099	104,19	10,31
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Composição	M3	2,5548	9,58	24,47

RS 045 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - DISTÂNCIA ~50KM							
		PRÓPRIO	Composição Principal	UN			1.604,57
52	TRANSPORTE CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30T - 265 kW - E9666	Próprio	Insumo	CHP	3,33	403,36	1.343,18
53	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10M³ - E9579	Próprio	Insumo	CHI	1,66	86,84	144,15
54	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 LITROS - E9509	Próprio	Insumo	CHI	1,66	70,63	117,24

RS 047 CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							
		PRÓPRIO	Composição Principal	MÊS			7.336,92
10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Insumo	MES	1	1.161,53	1.161,53
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Insumo	MES	1	799,21	799,21
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	6	31,19	187,14
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	6	36,92	221,52
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	6	135,80	814,80
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	48	75,41	3.619,68
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	45,09	360,72
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	21,54	172,32

RS 051	EXECUÇÃO DE DRENO CEGO PROFUNDO SEÇÃO 0,50 X 1,50M	PRÓPRIO	Composição Principal	M			196,59
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Insumo	M3	0,825	87,29	72,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,033	156,18	5,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,08	72,57	5,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,056	29,39	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,169	24,31	4,10
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	Composição	M3	0,75	8,88	6,66
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	47,25	1,77	83,63
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Composição	TXKM	25,51	0,69	17,60
RS 055	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - DISTÂNCIA ~50KM	PRÓPRIO	Composição Principal	UN			624,39
55	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77kW - MOBILIZAÇÃO - E9577	Próprio	Insumo	CHI	1,66	54,65	90,71
56	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28kW / 115kW - MOBILIZAÇÃO - E9644	Próprio	Insumo	CHI	1,25	152,15	190,18
58	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - MOBILIZAÇÃO - E9519	Próprio	Insumo	CHI	1,25	27,68	34,60
57	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 28kW / 115kW - MOBILIZAÇÃO - E9645	Próprio	Insumo	CHI	1,25	247,12	308,90

BASE SINAPI (105742) - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, RS 078 COM ESPESSURA DE 20 A 30 CM - EXCLUSIVE PEDRA, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024							
		PRÓPRIO	Composição Principal	M3			21,19
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,0030539	175,38	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,0623658	24,31	1,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,0441273	108,60	4,79
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	Composição	CHP	0,0045809	178,66	0,81
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHP	0,0182385	241,41	4,40
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	0,0593119	77,40	4,59
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	Composição	CHI	0,0577849	79,08	4,56

Rafael Alex Sehnem
Eng. Civil - CREA/RS 208524