Cliente: 41563791000145 - RS Engenharia

Lista de Composições Próprias

Tupandi, agosto de 2026

Composições

Código	Descrição	Banco	Tipo	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
RS 008	PINTURA DE LIGAÇAO COM EMULSÃO RR-2C	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			2,95
13	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COLETADA ANP/RS, ABR/2026, ACRESCIDO DE ICMS 17%, PIS + COFINS 3,65%	Próprio	Insumo	KG	0,5	3,79	1,89
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	296,45	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,011	24,83	0,27
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	199,53	0,07
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	65,54	0,13
RS 009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			9,08
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	12,18	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	6,12	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	296,45	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,006	24,83	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	143,88	0,28
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	53,29	0,21
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	73,74	0,36
11	ASFALTO DILUÍDO CM-30 - COLETADO ANP-RS, NOV/25, ACRESCIDO DE ICMS 17% + PIS/COFINS 3,65%	Próprio	Insumo	KG	1,2	6,41	7,69
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	1,61	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	0,61	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			561,88
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Insumo	M3	0,3248	100,00	32,48
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	114,01	22,77
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Insumo	M3	0,0625	98,75	6,17
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	1,44	20,34
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	0,54	5,08
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	186,27	0,89
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	86,09	0,71
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	Composição	CHP	0,0262	300,20	7,86
12	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70 - COLETADO ANP/RS, ABR/2026, ACRESCIDO DE ICMS 17% + PIS/COFINS 3,65%	Próprio	Insumo	KG	63	4,77	300,51
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	1,44	2,73
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	0,54	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,026	24,83	0,64
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,0131	78,07	1,02
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	Composição	CHP	0,0101	329,48	3,32
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	Composição	CHI	0,0029	14,28	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	5.420,83	95,40
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	328,30	1,67

RS 011	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO - COM USINA NA PEDREIRA, INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	PRÓPRIO	Composição Principal	M³			1.592,67
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	561,88	1.435,49
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	397,08	18,42
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	155,72	14,77
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	1,1301	24,88	28,11
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	302,10	14,01
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	245,15	19,73
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	88,38	5,36
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	59,13	6,33
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	154,76	5,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	229,14	9,60
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 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	94,65	9,37
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Composição	M3	2,5548	10,26	26,21

RS 045	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - DISTÂNCIA ~50KM	PRÓPRIO	Composição Principal	UN			4.252,30
52	TRANSPORTE CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30T - 265 kW - E9666	Próprio	Insumo	CHP	8	403,36	3.226,88
53	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10M³ - E9579	Próprio	Insumo	CHI	4	86,84	347,36
54	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 LITROS - E9509	Próprio	Insumo	CHI	2	70,63	141,26
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	Composição	CHI	4	134,20	536,80

RS 047	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIO	Composição Principal	MÊS			8.337,96
10777	LOCACAO 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	1.319,92	1.319,92
10776	LOCACAO 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	908,20	908,20
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	35,41	283,28
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	41,43	331,44
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	146,28	1.170,24
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	48	78,07	3.747,36
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	47,82	382,56
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	8	24,37	194,96

RS 055	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - DISTÂNCIA ~50KM	PRÓPRIO	Composição Principal	UN			1.445,32
55	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77kW - MOBILIZAÇÃO - E9577	Próprio	Insumo	CHI	3	54,65	163,95
56	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28kW / 115kW - MOBILIZAÇÃO - E9644	Próprio	Insumo	CHI	3	152,15	456,45
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	3	247,12	741,36
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	Composição	CHI	8	6,12	48,96

RS 054	PINTURA DE EIXO OU FAIXA VIÁRIA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO E MICROESFERAS REFLETIVAS, INCLUSIVE LIMPEZA PRÉVIA COM VASSOURA MECÂNICA	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			56,27
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	SICRO	Composição	m²	1	48,52	48,52
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	Composição	CHP	0,05	154,76	7,73

RS 078	BASE SINAPI (105742) - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 20 A 30 CM - EXCLUSIVE PEDRA, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	PRÓPRIO	Composição Principal	M3			19,09
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	171,25	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,0623658	24,83	1,54
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	91,33	4,03
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	174,34	0,79
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	220,53	4,02
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	69,29	4,10
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	70,87	4,09

RS 079	BASE SINAPI (96399) - CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE RACHÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	PRÓPRIO	Composição Principal	M3			17,42
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	0,0400374	91,33	3,65
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	174,34	0,79
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	0,0165481	220,53	3,64
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	0,0531499	69,29	3,68
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	0,0520047	70,87	3,68
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	0,0034356	171,25	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,0565856	24,83	1,40

RS 284	BASE SINAPI (102498) - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA. AF_05/2021	PRÓPRIO	Composição Principal	M			6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,016	24,83	0,39
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,037	31,59	1,16
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Insumo	L	0,142	25,63	3,63
5318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Insumo	L	0,021	23,10	0,48
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Insumo	KG	0,037	9,57	0,35
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Insumo	KG	0,083	9,57	0,79

RS 292	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EPE 10MM PARA JUNTA DE ENCONTRO EM PAVIMENTOS DE CONCRETO	PRÓPRIO	Composição Principal	M²			15,24
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	Insumo	M2	1,1	11,38	12,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,05	24,83	1,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,05	29,88	1,49

RS 293	BASE SINAPI (97096) - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 40 MPA, FCTM 4,2 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	PRÓPRIO	Composição Principal	M3			793,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,411	24,83	10,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Composição	H	0,411	29,88	12,28
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Composição	CHI	0,049	0,60	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	Composição	CHP	0,053	1,54	0,08
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Insumo	M3	1,06	726,97	770,58

RS 295	BASE OBRAS-SP (54.08.010) - Fibra estrutural em polipropileno (macrofibra), resistencia a tração >= 500 MPa, E >= 5 GPa título até 5dtex, tenacidade mín. 5cN/dtex, deformação até 5cN/dtex e até 40%, perda massa por alcalinidade<5%;	PRÓPRIO	Composição Principal	KG			43,98
B.01.000.010146	Servente	OBRAS-SP	Insumo	H	0,0081	23,90	0,19
R.03.000.028049	Macrofibra estrutural polipropileno, resistência à tração >= 500MPa, E>=5 Gpa, título até 5dtex, tenacidade mín. 5cN/dtex, deformação até 5cN/dtex e até 40%, perda massa por alcalinidade < 5%; ref. Politex Neomatex ou equivalente	OBRAS-SP	Insumo	KG	1	43,79	43,79

RAFAEL ALEX SEHNEM:00352521031

Assinado de forma digital por RAFAEL ALEX SEHNEM:00352521031
Dados: 2026.09.02 08:51:46 -03'00'

Rafael Alex Sehnem - Eng. Civil - CREA/RS 208524

PAULINHO LUDWIG:64279456020

Assinado de forma digital por PAULINHO LUDWIG:64279456020

Paulinho Ludwig - Prefeito Municipal