

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM 30 - INCLUSIVE TRANSPORTE DE EMULSÃO	M2		39,58	39,58
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHP	0,002	15,14	15,14
SICRO	E9544(1)	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHI	0,004	9,65	9,65
ANP	A01 - 11/2025	Asfalto Diluido CM-30	Kg	1,2	5,09	5,09
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	0,001	342,30	342,30
SICRO	P9824	Servente	h	0,0058	23,79	23,79
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0017	185,07	185,07
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,0041	74,57	74,57
SICRO	E9509(1)	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHI	0,0049	113,18	113,18
SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,04	2,45	2,45
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW	txkm	0,045	703,26	703,26
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2C - INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2		13,38	13,38
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHP	0,002	15,14	15,14
SICRO	E9544(1)	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHI	0,004	9,65	9,65
ANP	E 01 - 04/2026	Emulsão Asfáltica RR-2C	Kg	3,01	3,01	3,01
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	0,0001	342,30	342,30
SICRO	P9824	Servente	h	0,0055	23,79	23,79
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0017	185,07	185,07
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,0038	74,57	74,57
SICRO	E9509(1)	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHI	0,0051	113,18	113,18
SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	0,01	2,45	2,45
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW	txkm	0,017	703,26	703,26
					0,00	0,00

Composição	AUXILIAR 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T		491,48	491,48
SICRO	E9526	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,0048	155,34	155,34
SICRO	E9689(1)	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,0051	941,21	941,21
SICRO	E9778(1)	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,0051	22,49	22,49
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,0176	1.881,40	1.881,40
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,0176	322,99	322,99
SICRO	E9526(1)	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	0,0179	78,26	78,26
SICRO	P9887	Encarregado geral	h	0,0227	72,02	72,02
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,0455	130,46	130,46
SICRO	P9824	Servente	h	0,0455	23,79	23,79
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,0625	138,03	138,03
ANP	C01 - 04/2026	Cimento Asfáltico CAP-50-70	T	0,051	3.783,91	3.783,91
SICRO	M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	0,1998	147,62	147,62
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,3248	133,57	133,57
SICRO	M0345	Cal hidratada - saco	kg	56,2	0,70	0,70
SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1,53	2,45	2,45
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW	txkm	0,1698	703,26	703,26
					0,00	0,00

Composição	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADAD DE ROLAMENTO - E=2cm - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.422,22	1.422,22
Composição	AUXILIAR 01	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	T	2,55	491,48	491,48
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,0464	511,47	511,47
SICRO	E9545(1)	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,0949	221,63	221,63
SICRO	P9824	Servente	h	1,1301	23,79	23,79
SICRO	E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,04641	329,48	329,48
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,0805	360,70	360,70
SICRO	E9681(1)	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,0607	144,45	144,45
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,1071	74,57	74,57
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0341	185,07	185,07
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0419	330,85	330,85
SICRO	E9762(1)	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,099	162,05	162,05
					0,00	0,00

Composição	COMP 04	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		8.351,38	8.351,38
SICRO	E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	2	329,48	329,48
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	2	287,18	287,18
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	2	342,30	342,30
SICRO	E9545(1)	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	2	221,63	221,63
SICRO	E9524(1)	Motoniveladora - 93 kW	CHI	2	147,45	147,45
SICRO	E9681(1)	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	2	144,45	144,45
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	2	74,57	74,57
SICRO	E9762(1)	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	2	162,05	162,05
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	10	433,08	433,08
SICRO	E9526(1)	Retroscavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroscavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	2	78,26	78,26
SICRO	E9017(1)	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	CHI	2	101,47	101,47
SICRO	E9685(1)	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHI	2	111,80	111,80
SICRO	E9544(1)	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHI	2	9,65	9,65

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 05	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID		8.351,38	8.351,38
SICRO	E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	2	329,48	329,48
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	2	287,18	287,18
SICRO	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	2	342,30	342,30
SICRO	E9545(1)	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	2	221,63	221,63
SICRO	E9524(1)	Motoniveladora - 93 kW	CHI	2	147,45	147,45
SICRO	E9681(1)	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	2	144,45	144,45
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	2	74,57	74,57
SICRO	E9762(1)	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	2	162,05	162,05
SICRO	E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	CHP	10	433,08	433,08
SICRO	E9526(1)	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	2	78,26	78,26
SICRO	E9017(1)	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	CHI	2	101,47	101,47
SICRO	E9685(1)	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHI	2	111,80	111,80
SICRO	E9544(1)	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHI	2	9,65	9,65
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 06	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID		1.490,10	1.490,10
SICRO	M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	4	114,00	114,00
SICRO	M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	41,5	2,03	2,03
SICRO	M0054	Fita zebra de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	600	0,08	0,08
SICRO	M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva	un	2	341,07	341,07
SICRO	M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	2	0,35	0,35
SICRO	5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção	m²	0,3	730,03	730,03
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		11,90	11,90
SICRO	P9824	Servente	h	0,5	23,79	23,79
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID		12.749,70	12.841,50
SICRO	P9888	Engenheiro	h	30	166,98	166,98
SICRO	P9904	Laboratorista	h	30	39,85	39,85
SICRO	P9817	Apontador	h	10	26,96	26,96
SICRO	P9981	Topógrafo	h	10	39,75	39,75
SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	10	28,09	28,09
SICRO	P9967	Técnico de segurança do trabalho	h	20	42,34	42,34
SICRO	P9887	Encarregado geral	h	20	72,02	72,02
SINAPI	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	30	79,09	80,62
SINAPI	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	30	31,23	32,76
					0,00	0,00

Composição	COMP 09	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNID		14,59	14,59
SICRO	M0004	Aço CA 50	kg	0,0735	6,44	6,44
SICRO	E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	CHP	0,1759	8,57	8,57
SICRO	P9828	Auxiliar de topografia	h	0,1172	28,09	28,09
SICRO	P9981	Topógrafo	h	0,2345	39,75	39,75
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M		0,73	0,73
Composição	COMP 09	LOCAÇÃO DE PONTO DE REFERENCIA TOPOGRÁFICA	UNID	0,05	14,59	14,59
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	AUXILIAR 02	USINAGEM DE CONCRETO COM CAP 50/70, PARA CAMADAD E BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H	T		421,47	421,47
SICRO	E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHP	0,0049	155,34	155,34
SICRO	E9689(1)	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHI	0,0051	941,21	941,21
SICRO	E9778(1)	Grupo gerador - 338 kVA	CHI	0,0051	22,49	22,49
SICRO	E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	CHP	0,0176	1.881,40	1.881,40
SICRO	E9778	Grupo gerador - 338 kVA	CHP	0,0176	322,99	322,99
SICRO	E9526(1)	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	0,0179	78,26	78,26
SICRO	P9887	Encarregado geral	h	0,0227	72,02	72,02
SICRO	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	CHP	0,0455	130,46	130,46
SICRO	P9824	Servente	h	0,0455	23,79	23,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ANP	C01 - 04/2026	Cimento Asfáltico CAP-50-70	T	0,04	3.783,91	3.783,91
SICRO	M0191	Brita 1	m³	0,174	138,03	138,03
SICRO	M1098	Brita 0 (pedrisco)	m³	0,1782	147,62	147,62
SICRO	M0028	Areia média	m³	0,2421	133,57	133,57
SICRO	M0345	Cal hidratada - saco	kg	51,88	0,70	0,70
SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1,2	2,45	2,45
SICRO	E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW	txkm	0,1332	703,26	703,26
					0,00	0,00

Composição	COMP 11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA BINDER - E=3cm - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.231,44	1.231,44
Composição	AUXILIAR 02	USINAGEM DE CONCRETO COM CAP 50/70, PARA CAMADAD E BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H	T	2,4	421,47	421,47
SICRO	E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,0331	511,47	511,47
SICRO	E9545(1)	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,0678	221,63	221,63
SICRO	P9824	Servente	h	0,8072	23,79	23,79
SICRO	E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	0,331	329,48	329,48
SICRO	E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHP	0,0575	360,70	360,70
SICRO	E9681(1)	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	CHI	0,04334	144,45	144,45
SICRO	E9577(1)	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHI	0,0668	74,57	74,57
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,0341	185,07	185,07
SICRO	E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHP	0,0299	330,85	330,85
SICRO	E9762(1)	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	0,071	162,05	162,05
					0,00	0,00

Composição	COMP 12	REFORÇO DO SUB LEITO COM MACADAME SECO - INCLUSIVE CARGA E CARGA E TRANSPORTE	M3		486,80	486,80
SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1	200,00	200,00
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,1	3,29	3,29
SICRO	5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	tkm	205,8	1,36	1,36
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA REPARO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		440,43	440,43
SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1	234,84	234,84
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,2	3,29	3,29
SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	215,6	0,92	0,92
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 14	REPARO PROFUNDO COM ESCAVAÇÃO DE SOLO, REFORÇO DE SUB LEITO COM MACADAME 20CM, BASE DE BRITA GRADUADA 15CM, IMPRIMAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA PARA BOTA FORA	M2		211,00	211,00
SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,35	7,75	7,75
SICRO	5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	0,49	3,29	3,29
SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,98	0,83	0,83
SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	0,35	2,75	2,75
SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1	1,91	1,91
Composição	COMP 12	REFORÇO DO SUB LEITO COM MACADAME SECO - INCLUSIVE CARGA E CARGA E TRANSPORTE	M3	0,2	486,80	486,80
Composição	COMP 13	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA REPARO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,15	440,43	440,43
Composição	COMP 01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM 30 - INCLUSIVE TRANSPORTE DE EMULSÃO	M2	1	39,58	39,58
					0,00	0,00
					0,00	0,00

Composição	COMP 15	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2		3,28	3,28
SICRO	E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	CHP	0,005	185,07	185,07
SICRO	E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	CHP	0,005	15,14	15,14
SICRO	E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	CHP	0,005	287,18	287,18
SICRO	P9824	Servente	h	0,035	23,79	23,79
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00

19/08/2026

Data

Responsável Técnico: CRISTINA ELISA DALBOSCO GUARIZI
CREA/CAU: RS 097707/D