CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	**C008**	**CONTROLE TECNOLÓGICO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, INCLUINDO CONTROLE DA TAXA DE APLICAÇÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA, ENSAIOS DE PERCENTAGEM DE BETUME, GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO E MOBILIZAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA.**	**m2**		**1,29**	**1,29**
Cotação	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	0,00125	120,30	120,30
Cotação	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	0,001429	201,79	201,79
Cotação	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	0,001429	154,67	154,67
Cotação	09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	0,001429	55,28	55,28
Cotação	09.04.01	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	0,001429	112,36	112,36
Cotação	09.01.18	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)	un	0,000057	6.909,09	6.909,09
Composição	**C009**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA EAI, INCLUSIVE FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO**	**m2**		**1,79**	**1,82**
SINAPI	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	CHI	0,0046842	80,64	82,93
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	55,73	58,00
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	140,86	143,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	29,86	31,41
SINAPI	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	CHP	0,0009134	286,74	289,03
Cotação	173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	t	0,00012	3.389,71	3.389,71
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	4,88	4,88
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	9,70	9,70
Cotação	581010	Transporte de emulsão (usina)	t.km	0,042	0,86	0,86
Composição	**C010**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SOBRE CAMADA DE BASE PREVIAMENTE IMPRIMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DA EMULSÃO**	**m2**		**2,89**	**2,92**
SINAPI	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	CHI	0,0048511	80,64	82,93
SINAPI	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511	55,73	58,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	140,86	143,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005274	29,86	31,41
SINAPI	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	CHP	0,0004229	286,74	289,03
Cotação	589520	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-2C	t	0,00045	3.701,25	3.701,25
SINAPI	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003637	4,88	4,88
SINAPI	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001637	9,70	9,70
Cotação	581010	Transporte de emulsão (usina)	t.km	0,01575	0,86	0,86

Composição	**C011**	**VIGA LATERAL PARA A PONTE - GUARDA RODAS EM CONCRETO L=0,15m H= 0,30m C=10,00m ARMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**PAR**		**2.206,67**	**2.211,19**
SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	12	86,47	86,55
SINAPI	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	0,9	649,78	651,64
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	12,8	10,29	10,36
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	49,24	9,19	9,21

Composição	**C012**	**ABAS LATERAIS PARA PONTE EM BUEIRO CELULAR - CONJUNTO DE 4 UNIDADES**	**CJ**		**23.270,03**	**23.674,97**
SINAPI	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	95,68	111,19	114,76
SINAPI	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	509,6	9,86	9,94
SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	86,16	16,45	16,45
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	19,26	7,84	7,85
SINAPI	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	6,44	603,40	606,88
SINAPI-I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4	538,12	538,12

Composição	**C013**	**EXECUÇÃO DE CAPA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), ESPESSURA 5,0 CM, INCLUINDO TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA**	**M2**		**82,74**	**82,98**
SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	0,05	1.488,27	1.491,78
SINAPI	95878	30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,84955	1,88	1,89
SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,53982	0,71	0,72

Composição	**C014**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**29,11**	**29,78**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753712	29,86	31,41

_

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0673402	118,60	121,50
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,008031	291,99	294,89
SINAPI	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	CHI	0,0662095	71,20	73,07
SINAPI	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	CHP	0,0091617	168,25	170,12
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0533293	99,43	101,81
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220419	225,73	228,11

LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS:10043714978

Assinado de forma digital por LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS:10043714978
Dados: 2026.09.24 08:43:42 -03'00'

Data

Responsável Técnico: LORENA DIVA BONIFACIO DOS SANTOS
CREA/CAU: PR - 205008/D