

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - MOBILIZAÇÃO	UNIDADE		2.217,60	2.242,80
COMPOSIÇÃO	003	TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	005	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE DE ROLO LISO	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	007	TRANSPORTE DE VASSOURA MECÂNICA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	008	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	009	TRANSPORTE DE RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	002	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS - DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE		2.217,60	2.242,80
COMPOSIÇÃO	003	TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	005	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE DE ROLO LISO	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	007	TRANSPORTE DE VASSOURA MECÂNICA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	008	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	009	TRANSPORTE DE RETROESCAVADEIRA	UNIDADE	1	316,80	320,40
COMPOSIÇÃO	003	TRANSPORTE DE MOTONIVELADORA	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	004	TRANSPORTE DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	005	TRANSPORTE DE ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	006	TRANSPORTE DE ROLO LISO	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	007	TRANSPORTE DE VASSOURA MECÂNICA	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	008	TRANSPORTE DE VIBROACABADORA	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	009	TRANSPORTE DE RETROESCAVADEIRA	UNIDADE		316,80	320,40
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	360	0,88	0,89
COMPOSIÇÃO	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		1.936,00	2.232,65
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	87,25	100,84
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	42,54	48,97
COMPOSIÇÃO	011	LASTRO DE CONCRETO - ESPESSURA 7CM	M3		514,28	538,82
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1	514,28	538,82
COMPOSIÇÃO	012	CORDÃO DE SOLDA LONGO EM AÇOS ESPESSURA 1/4"	M		27,28	28,54
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,23	64,71	64,71
SINAPI-I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00038	1.125,00	1.125,00
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1,35	1,06	1,06
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,39	27,35
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,87	19,92
COMPOSIÇÃO	013	CORDÃO DE SOLDA CURTO EM AÇOS ESPESSURA 1/4"	M		54,16	56,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,46	64,71	64,71
SINAPI-I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,00038	1.125,00	1.125,00
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	2,7	1,06	1,06
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	24,39	27,35
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,87	19,92

COMPOSIÇÃO	014	CORTE DE BARRA CHATA 1" X 1/8"	UNIDADE		0,89	0,97
SINAPI-I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,00417	26,95	26,95
SINAPI-I	38413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00018	905,37	905,37
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,00917	1,06	1,06
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01667	20,22	22,65
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01667	17,87	19,92

COMPOSIÇÃO	015	CORTE DE CONTONEIRA 1" X 1/8"	UNIDADE		1,01	1,09
SINAPI-I	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	0,00833	26,95	26,95
SINAPI-I	38413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00018	905,37	905,37
SINAPI-I	14250	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	0,01833	1,06	1,06
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01667	20,22	22,65
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01667	17,87	19,92

COMPOSIÇÃO	016	GRELHA DE AÇO CHATO PARA BOCAS DE LOBO, 70X100CM, INCLUSIVE REQUADRO, 81,2KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE		1.509,41	1.535,77
SINAPI-I	552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	15,68	20,31	20,31
SINAPI-I	559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	1,36	27,19	27,19
SINAPI-I	4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	47,9688	14,18	14,18
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	18,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	22,79
COMPOSIÇÃO	012	CORDÃO DE SOLDA LONGO EM AÇOS ESPESSURA 1/4"	M	6,72	27,28	28,54
COMPOSIÇÃO	013	CORDÃO DE SOLDA CURTO EM AÇOS ESPESSURA 1/4"	M	3,86	54,16	56,67
COMPOSIÇÃO	014	CORTE DE BARRA CHATA 1" X 1/8"	UNIDADE	36	0,89	0,97
COMPOSIÇÃO	015	CORTE DE CONTONEIRA 1" X 1/8"	UNIDADE	12	1,01	1,09

COMPOSIÇÃO	017	BOCA DE LOBO DE 1,00X2,00M, COMBINADA, SEM ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UNIDADE		3.686,00	3.778,92
COMPOSIÇÃO	019	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA).	M2	6,5	188,29	195,75
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0288	71,48	71,48
SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,0672	514,28	538,82
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,36	419,44	428,36
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	3,74	12,71	12,96
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	8,2	12,69	12,74
SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,12	11,91	11,94
SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	4,52	63,59	63,63
SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,6	22,13	23,83
COMPOSIÇÃO	016	GRELHA DE AÇO CHATO PARA BOCAS DE LOBO, 70X100CM, INCLUSIVE REQUADRO, 81,2KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1	1.509,41	1.535,77

COMPOSIÇÃO	018	PISO PODO-TÁTIL DE CONCRETO, PEÇAS DE 25X25X2 CM - COR NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2		82,97	86,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,92	18,84
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03	598,15	614,60
COTAÇÃO	001	PISO PODO-TÁTIL DE CONCRETO, PEÇAS DE 25X25X2 CM - COR NATURAL. MERCADO REGIONAL	M2	1,05	40,00	40,00

COMPOSIÇÃO	019	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA).	M2		188,29	195,75
SINAPI-I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,73	0,73
SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,022	463,59	476,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	20,34	22,79

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	16,92	18,84

COMPOSIÇÃO	020	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UNIDADE		232,40	242,17
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3,38	2,15	2,25
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,169	61,91	61,91
COMPOSIÇÃO	011	LASTRO DE CONCRETO - ESPESURA 7CM	M3	0,24	514,28	538,82
COMPOSIÇÃO	018	PISO PODO-TÁTIL DE CONCRETO, PEÇAS DE 25X25X2 CM - COR NATURAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,1	82,97	86,19

COMPOSIÇÃO	021	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PADRÃO DNIT, FAIXA C, PARA CAPA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE CAP (CANOAS-SÃO LUIZ GONZAGA-438KM) E AGREGADOS (CERRO LARGO-SÃO LUIZ GONZAGA-65KM).	T		440,87	441,24
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	89,50	89,50
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28	0,74	0,74
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129	71,48	71,48
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341	61,91	61,91
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035	226,31	229,51
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	285,06	285,06
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,06	5.341,59	5.341,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	16,92	18,84
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134	3.468,21	3.478,79
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001736	456,85	460,72
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000434	74,10	77,97
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	202,25	205,14

COMPOSIÇÃO	022	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESURA 3CM - CAPA. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA-ROQUE GONZALES-36KM)	M3		1.348,67	1.357,91
COMPOSIÇÃO	021	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PADRÃO DNIT, FAIXA C, PARA CAPA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE CAP (CANOAS-SÃO LUIZ GONZAGA-438KM) E AGREGADOS (CERRO LARGO-SÃO LUIZ GONZAGA-65KM).	T	2,5548	440,87	441,24
SINAPI	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	CHP	0,0773	370,47	373,85
SINAPI	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	CHI	0,1581	130,95	134,33
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8834	18,20	20,48
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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773	247,55	250,28
SINAPI	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	CHP	0,1118	210,42	212,93
SINAPI	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	CHI	0,1236	65,00	67,51
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1785	47,06	50,75
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	138,45	142,14
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0582	193,55	196,06
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,4126	69,94	72,45
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36	0,88	0,89

COMPOSIÇÃO	023	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE TRANSPORTE (CANOAS-ROQUE GONZALES-474KM)	M2		3,66	3,70
SINAPI-I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,5	4,14	4,14
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_08/2015	CHP	0,0018	252,91	255,80
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	16,92	18,84
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004	180,31	184,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015	52,39	56,08
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001736	456,85	460,72
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000434	74,10	77,97

COMPOSIÇÃO	024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER, INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP (CANOAS-SÃO LUIZ GONZAGA-438KM) E AGREGADOS (CERRO LARGO-SÃO LUIZ GONZAGA-65KM).	M3		367,25	367,62
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,161	89,50	89,50
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1892	62,24	62,24
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1892	71,48	71,48
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0946	61,91	61,91
SINAPI	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037	226,31	229,51
SINAPI	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134	285,06	285,06
SINAPI-I	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,05	5.341,59	5.341,59
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067	16,92	18,84
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134	3.468,21	3.478,79
SINAPI	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,001736	456,85	460,72
SINAPI	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,000434	74,10	77,97
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045	202,25	205,14

COMPOSIÇÃO	025	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM CBUQ, ESPESSURA 4CM - REPERFILAGEM. INCLUSIVE TRANSPORTE (SÃO LUIZ GONZAGA-ROQUE GONZALES-36KM)	M3		1.107,21	1.114,18
SINAPI	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	CHP	0,0552	370,47	373,85
SINAPI	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	CHI	0,11	130,95	134,33
COMPOSIÇÃO	024	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA BINDER, INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP (CANOAS-SÃO LUIZ GONZAGA-438KM) E AGREGADOS (CERRO LARGO-SÃO LUIZ GONZAGA-65KM).	M3		367,25	367,62
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3453	18,20	20,48
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, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0552	247,55	250,28
SINAPI	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	CHP	0,0799	210,42	212,93
SINAPI	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	CHI	0,0883	65,00	67,51
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1113	47,06	50,75
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0569	138,45	142,14
SINAPI	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0416	193,55	196,06
SINAPI	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,2947	69,94	72,45
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	36	0,88	0,89

COMPOSIÇÃO	026	REATERRO DE VALAS DE DRENAGEM COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE TRANSPORTE (CERRO LARGO-ROQUE GONZALES-29KM).	M3		125,75	129,25
SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,13	62,38	62,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	16,92	18,84
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,032	11,18	11,18
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,61	0,61
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32	0,88	0,89

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	027	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2		60,59	66,17
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	12,25	12,25
SINAPI-I	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,4	10,49	10,49
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,724	21,41	23,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,718	16,92	18,84

COMPOSIÇÃO	028	PLACA TIPO A32b - PASSAGEM DE PEDESTRE - COMPLETA, COM POSTE METÁLICO 2", E=3,00M.	UNIDADE		460,71	465,97
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	519,75	519,75
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	90,82	90,82
SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03	29,54	29,54
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,045	381,72	393,79
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,045	66,93	74,53
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	18,84

14-06-2022

Data

Responsável Técnico: MATHEUS KUHN STROCHEIN
CREA/CAU: CREA/RS 216.180