

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER
Composição	CODIGO 01	SARJETA DE CONCRETO	M	COEFIC.	28,60	30,49
Composição		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100			20,00	30,43
SINAPI-I	34492	+/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	М3	0,0135	532,50	532,50
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,454	21,43	23,26
		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM				
Composição	02	USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_ALTERADO TEOR DE LIGANTE	Т		186,59	187,21
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421	97,00	97,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,88	1,07	1,07
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	М3	0,174	107,22	107,22
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782	92,87	92,87
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A				
SINAPI	5940	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A	CHP	0,0049	181,55	185,36
SINAPI	5942	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	СНІ	0,0179	86,49	90,30
		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.				
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	270,66	270,66
SINAPI	88316 90776	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,0455	21,43 65,78	23,26 73,26
SINAFI	90776	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP	п	0,0227	03,78	73,20
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.727,39	2.739,89
		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI				
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	350,00	362,50
SINAPI	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF 12/2016	СНР	0,0176	300,54	300,54
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA		.,	,	
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	15,27	15,27
		USUN OFFICE OF CONCEPTED ASSÉLTICO COM CARROLLE				
Composição		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_ALTERADO TEOR			191,23	191,85
Composição	03	DE LIGANTE	M³		191,23	191,63
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	М3	0,3248	97,00	97,00
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2	1,07	1,07
SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. O, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998	107,22	107,22
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	92,87	92,87
		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A		.,	. ,-	. ,
SINAPI	5940	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	181,55	185,36
CINIADI	5042	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	CIII	0.0470	05.40	00.20
SINAPI	5942	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO.	CHI	0,0179	86,49	90,30
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	270,66	270,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0455	21,43	23,26
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0227	65,78	73,26
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 05/2023	СНР	0,0176	2.727,39	2.739,89
Silvaii	33433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI	CIII	0,0170	2.727,33	2.733,63
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	СНІ	0,0051	350,00	362,50
		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA				
SINAPI	95872	CHP DIURNO. AF_12/2016 GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA -	CHP	0,0176	300,54	300,54
SINAPI	95873	CHI DIURNO. AF 12/2016	CHI	0,0051	15,27	15,27
		· · · · · - / · · ·		.,	-,	-,
Composição		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À			562,61	567,35
Composição	04	QUENTE (CBUQ), BINDER	M3		302,01	307,33
COMPOSIÇÃO	02	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF ALTERADO TEOR DE LIGANTE	т	2,448	186,59	187,21
zz csiçno	- 02	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,	•	2,740	200,00	107,21
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	СНР	0,0331	375,16	378,97
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,			,	
SINAPI	5837 88314	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014  RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,0678 0,8072	150,48 21,40	154,29 23,37
JIIIAFT	00314	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	- 11	0,0072	£1,40	23,31
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331	276,71	279,21
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM				
SINAPI	95631	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016	СНР	0,0575	241,82	244,94
5	33031	2 5 110 10 10 11 11 10 11 11 11 11 11 11 11	C	0,0373	211,02	211,51
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM				
SINAPI	95632	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434	91,85	94,97
SINAPI	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	СНІ	0,0668	62,74	66,45
51/2.1	20133	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CITI	0,0000	02,74	00,43
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	СНР	0,0341	153,60	157,31
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO		0.05		
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO	CHP	0,0299	229,37	232,49
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	СНІ	0,071	98,48	101,60
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	- "	.,	,	,
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,1	2,56	2,59
		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	03	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_ALTERADO TEOR DE LIGANTE	M³	2,448	191,23	191,85
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	СНР	0,0464	375,16	378,97
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M,				
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	150,48	154,29
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Н	1,1301	21,40	23,37
		CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
SINAPI	91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	СНР	0,0464	276,71	279,21
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	СНР	0,0805	241,82	244,94
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM				
SINAPI	95632	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI	0,0607	91,85	94,97
SINAPI	96155	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	62,74	66,45
SINAPI	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,60	157,31
SINAPI	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	CHP	0,0419	229,37	232,49
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO				
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	CHI	0,099	98,48	101,60
SINAPI	95875	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,1	2,56	2,59
Composição		EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO			3,71	3,71
Composição	06	NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)  EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO	KG		3,71	3,71
COTAÇÃO	01	CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1	3,45	3,45
		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).				
SINAPI	102331	AF_07/2020	TXKM	0,448	0,57	0,58
Composição	07	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	т		5.405,18	5.409,66
		CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - (COLETADO CAIXA NA ANP				
COTAÇÃO	02	ACRESCIDOS DE ICMS)  TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L,	Т	1	5.149,82	5.149,82
SINAPI	102331	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	448	0,57	0,58
C	08	ENSAIO DE BANDEJA- LIGANTE PINTURA- ENSAIO- LAUDO- ART	UNID		122,12	135,50
Composição SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	27,98	31,02
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	33,08	36,73
Composição	09	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID		216,26	239,98
SINAPI	88249 88321	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	3	27,98 33,08	31,02 36,73
SHVAFT	88321			4	33,08	30,73
Composição	10	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFALTICA - ENSAIO - LAUDO - ART	UNID		122,12	135,50
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	27,98	31,02
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2	33,08	36,73
Composição	11	RAMPA DE ACESSO	UNIDADE		486,97	414,06
		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	OHIDADE			
SINAPI-I	39849	8953)	M3	0,1728	632,09	632,09
SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	0,0574	162,99	163,73
SICRO	3806415	Demolição controlada de concreto com martelete  PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM,	m³	0,1435	660,30	0,00
SINAPI-I	38135	PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2	0,48	83,78	83,78
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	3,5	14,40	14,40
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Н	4	19,26	21,56
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Н	7	15,14	16,94
Composição		PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE			359,85	223,96
SINAPI	93358	RUA 25x45cm (DUPLA), COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00  ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	UNID M3	0,045	84,77	92,01
SHVAFI	93330	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	CIVI	0,043	04,77	32,01
SINAPI-i	39849	8953)	M3	0,045	632,09	632,09
SICRO	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,225	605,41	0,00
SINAPI-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	2,85	67,15	67,15
		PLACA EM AÇO GALVANIZADO N°16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PARE - LADO DE 0,60M ,				
Composição	13	COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UNID		496,12	223,96
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,045	84,77	92,01
CINADI	20040	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	B.43	0.045	(22.00	(22.00
SINAPI-i	39849	8953)  Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	M3	0,045	632,09	632,09
SICRO	5213464	implantação	un	1	272,49	0,00

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONEI
SINAPI-i	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	М	2,85	67,15	67,15
C		LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESIDUOS			4.22	444
Composição	14	MANUALMENTE	M2		1,33	1,44
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,06	21,43	23,26
SINAPI	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	СНР	0,01	4,49	4,49
Composição	15	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2		68,49	70,23
		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -				
SINAPI	94964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	537,85	547,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2459	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1483	25,72	28,07
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0976	25,32	27,64
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM,				
SINAPI-I	39507	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	14,57	14,57
SINAPI-I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	14,40	14,40
SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,45	2,39	2,39
Composição	16	RAMPA DE ACESSO COM REBAIXO TOTAL DA CALÇADA	UNIDADE		821,37	688,18
SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	0,39	408,20	0,00
		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				
SINAPI-I	39849	8953)	М3	0,39	632,09	632,09
		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM				,
SINAPI	96396	ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	М3	0,156	162,99	163,73
-		PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM,	-	-,	. ,	
SINAPI-I	38135	PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1,375	83,78	83,78
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	6193	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	4	14,40	14,40
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Н	5	19,26	21,56
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Н	8	15,14	16,94
Composição	17	FAIXA ELEVADA DE SEGURANÇA	М		1.700,28	1.731,73
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM			,	
SINAPI	100324	PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	М3	0,2	165,32	170,19
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM,			,-	.,
SINAPI-I	7156	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	6	26,84	26,84
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	47,4	16,90	17,40
		CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA -		· ·	,	
sinapi	97096	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	М3	0,54	667,52	669,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,7	21,43	23,26
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,214	25,72	28,07
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				
SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,35	60,31	64,01
		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA				
SINAPI	102509	ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	1,1586	28,52	29,65
		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA				
SINAPI	97097	RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	6,95	38,85	39,06
Composição SINAPI-I	18 1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA TRAVESSIA ELEVADA - 35CM DE LARGURA  CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	M KG	19,08	<b>272,91</b> 11,60	<b>274,58</b> 11,60
SINAPI-I	574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,6	29,60	
SIIVAP1-I	3/4	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM	IVI	0,0	23,00	29,60
SINIADI-I	7594		LIN	0	1 97	1 97
SINAPI-I SINAPI	7584 88309	ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	8 0,4	1,87 25,72	1,87 28,07

		BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM				
SINAPI-I	7584	ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	8	1,87	1,87
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,4	21,43	23,26
julho de 2025						

Responsável Técnico: CREA/CAU: Eliandro Tiecker RS 180283