

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>TATIL</b>	<b>PISO TATIL</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>3,65</b>	<b>3,65</b>
COTAÇÃO	TATIL 25	PISO TATIL 25 CM	M2	0,0625	50,08	50,08
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,30375	1,49	1,49
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,015	4,69	4,69
<b>Composição</b>	<b>REMOÇÃO_MEIO-FIO</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>35,51</b>	<b>38,55</b>
SINAPI	95878	30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,5625	1,72	1,74
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	21,43	23,26
SINAPI	90776	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	65,78	73,26
<b>Composição</b>	<b>PLACA 1</b>	<b>METÁLICO 2", H = 3,50 M, L = 50 M</b>	<b>unidade</b>		<b>280,76</b>	<b>281,85</b>
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	0,2071	924,00	924,00
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,5	20,11	20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
SINAPI	94975	1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	528,31	539,67
<b>Composição</b>	<b>DRENAGEM 15</b>	<b>CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO COM TAMPA DE CONCRETO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.843,24</b>	<b>2.946,27</b>
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	11	179,17	186,38
SINAPI	95241	ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,25	37,94	39,26
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,26	93,36	93,36
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25	M2	8,76	42,88	45,20
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	8,69	11,16	11,21
SINAPI-I	1347	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,95	74,80	74,80
SINAPI-I	1524	MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2	574,88	574,88
SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	4,88	4,88
<b>Composição</b>	<b>PLACA FAIXA</b>	<b>M, L = 50 CM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>320,40</b>	<b>321,49</b>
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	0,25	924,00	924,00
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,5	20,11	20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
SINAPI	94975	1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	528,31	539,67
<b>Composição</b>	<b>PLACA RUA</b>	<b>50X25cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>320,40</b>	<b>321,49</b>
Cotação	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	0,25	924,00	924,00
SINAPI-I	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,5	20,11	20,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
SINAPI	94975	1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0157	528,31	539,67
<b>Composição</b>	<b>GRAMA</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA EM PLACA</b>	<b>M2</b>		<b>30,17</b>	<b>30,54</b>
SINAPI-I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	25,95	25,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	21,43	23,26
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	22,36	24,30
<b>Composição</b>	<b>MACIÇA</b>	<b>(ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL</b>	<b>M2</b>		<b>179,17</b>	<b>186,38</b>
SINAPI-I	7258	TIUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	160	0,55	0,55
SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,022	617,65	633,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>	<b>IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)</b>	<b>M2</b>		<b>8,20</b>	<b>8,25</b>
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	13,53	13,53
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	6,80	6,80
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,001	269,84	272,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058	21,43	23,26
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	141,51	145,22
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0041	56,25	59,96
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0049	67,60	70,00
COTAÇÃO	CM-30 (REF 06/25)	Asfalto diluido de petróleo CM-30 (coletado ANP com acrescimo de ICMS)	KG	1,2	5,79	5,79
<b>Composição</b>	<b>(3CM) COM TRANSP</b>	<b>(101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)</b>	<b>M3</b>		<b>1.331,64</b>	<b>1.338,08</b>
COMPOSIÇÃO	COMP 101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	TON	2,4	485,69	486,31
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	375,16	378,97
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	H	1,1301	21,40	23,37
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	276,71	279,21
SINAPI	95631	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	241,82	244,94
SINAPI	95632	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	91,85	94,97
SINAPI	96155	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	62,74	66,45
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,60	157,31
SINAPI	96463	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
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	98,48	101,60
SINAPI	102330	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,46	1,48
SINAPI	102331	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	60,093792	0,57	0,58
<b>Composição</b>	<b>PIN LIGAÇÃO</b>	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C</b>	<b>M2</b>		<b>2,76</b>	<b>2,82</b>
SINAPI	5839	2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	13,53	13,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	6,80	6,80
COTAÇÃO	RR-2C (ref 06/25)	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C (coletado ANP com acrescido de ICMS)	KG	0,45	3,73	3,73
SINAPI	83362	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHP	0,0004	269,84	272,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	21,43	23,26
SINAPI	89035	DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017	141,51	145,22
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	0,0038	56,25	59,96
SINAPI	91486	COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO,	CHI	0,0051	67,60	70,00

Composição	COMP 101021	PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	TON		485,69	486,31
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	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. 0, 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
SINAPI	5940	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048	181,55	185,36
SINAPI	5942	2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	86,49	90,30
SINAPI	7030	AF_05/2023	CHP	0,0455	270,66	270,66
COTAÇÃO	cot-41899(ref 06/25)	DE ICMS)	T	0,06323	4.656,96	4.656,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455	21,43	23,26
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	65,78	73,26
SINAPI	93433	DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176	2.727,39	2.739,89
SINAPI	93434	DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051	350,00	362,50
SINAPI	95872	- CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176	300,54	300,54
SINAPI	95873	- CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051	15,27	15,27

Composição	CAPA(2,5CM)/T	(101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAZ ATÉ A USINA)	M3		1.331,64	1.338,08
COMPOSIÇÃO	COMP 101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	TON	2,4	485,69	486,31
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	375,16	378,97
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	H	1,1301	21,40	23,37
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	276,71	279,21
SINAPI	95631	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	241,82	244,94
SINAPI	95632	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	91,85	94,97
SINAPI	96155	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	62,74	66,45
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,60	157,31
SINAPI	96463	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
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	98,48	101,60
SINAPI	102330	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,46	1,48
SINAPI	102331	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	60,093792	0,57	0,58

Composição	REPERFIL C / T	(101021+95996) REPERFILAGEM COM CAP (COM TRANSPORTE DA REFAZ ATÉ A USINA)	M3		1.296,78	1.301,99
COMPOSIÇÃO	COMP 101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	TON	2,4	485,69	486,31
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331	375,16	378,97
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678	150,48	154,29
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072	21,40	23,37
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0331	276,71	279,21
SINAPI	95631	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575	241,82	244,94
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	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668	62,74	66,45
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,60	157,31
SINAPI	96463	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	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	CHI	0,071	98,48	101,60
SINAPI	102330	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,46	1,48
SINAPI	102331	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	60,093792	0,57	0,58

Composição	GRELHA 1,8 X 1,8	GRELHA DE FERRO DE 1,80 M X 1,80 M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4 CM)	UNIDADE		3.340,78	3.361,25
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	61,6	28,39	28,39
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	10,72	45,84	45,84
COTAÇÃO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	39,6	15,20	15,20
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,918	54,54	54,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	29,77	32,49

Composição	GRELHA 1,6 X 1,6	GRELHA DE FERRO DE 1,60M X 1,60M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE		2.814,06	2.834,53
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	48,36	28,39	28,39
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	9,52	45,84	45,84
COTAÇÃO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	35,2	15,20	15,20
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	4,387	54,54	54,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	29,77	32,49

Composição	GRELHA 1,4 X 1,4	GRELHA DE FERRO DE 1,40M X 1,40M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE		2.332,69	2.353,16
SINAPI-I	560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	36,72	28,39	28,39
SINAPI-I	549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	8,32	45,84	45,84
Cotação	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	30,8	15,20	15,20
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,855	54,54	54,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	29,77	32,49

Composição	(5 CM) COM TRANSP	(101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAZ ATÉ USINA)	M3		1.331,64	1.338,08
COMPOSIÇÃO	COMP 101021	DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	TON	2,4	485,69	486,31
SINAPI	5835	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	375,16	378,97
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949	150,48	154,29

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	21,40	23,37
SINAPI	91386	CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE	CHP	0,0464	276,71	279,21
SINAPI	95631	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	241,82	244,94
SINAPI	95632	LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607	91,85	94,97
SINAPI	96155	ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071	62,74	66,45
SINAPI	96157	ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	153,60	157,31
SINAPI	96463	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
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,099	98,48	101,60
SINAPI	102330	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4,55256	1,46	1,48
SINAPI	102331	EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	60,09379	0,57	0,58

Composição	SIMPLES 600MM	DESAGUADOR PARA TUBULAÇÕES SIMPLES PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE DN 600 MM	UNIDADE		8.992,84	9.266,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,9565	84,77	92,01
SINAPI	90091	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A	M3	7,476	6,22	6,40
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,2025	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,669	585,17	593,96
SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,782	169,77	174,17
SINAPI	92415	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	M2	10,782	145,55	150,87
SINAPI	96539	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,644	126,49	132,92
SINAPI	92265	MM. AF_09/2020	M2	0,714	128,26	131,85
SINAPI	92451	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,714	188,35	194,79
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,58	179,17	186,38
SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0278	617,65	633,32
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	23,6376	9,58	9,58
SINAPI	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,6376	14,14	14,43
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	47,78048	9,08	9,08
SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,78048	12,08	12,20
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25	M2	7,93	42,88	45,20

Composição	SIMPLES 800MM	DESAGUADOR PARA TUBULAÇÕES SIMPLES PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE DN 800 MM	UNIDADE		8.924,01	9.194,78
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,9565	84,77	92,01
SINAPI	90091	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A	M3	7,476	6,22	6,40
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,2025	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,669	585,17	593,96
SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,782	169,77	174,17
SINAPI	92415	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	M2	10,782	145,55	150,87
SINAPI	96539	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,644	126,49	132,92
SINAPI	92265	MM. AF_09/2020	M2	0,714	128,26	131,85
SINAPI	92451	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,714	188,35	194,79
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,27	179,17	186,38
SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0278	617,65	633,32
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	23,6376	9,58	9,58
SINAPI	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,6376	14,14	14,43
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	47,78048	9,08	9,08
SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,78048	12,08	12,20
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25	M2	7,62	42,88	45,20

Composição	SIMPLES 1000MM	DESAGUADOR PARA TUBULAÇÕES SIMPLES PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE DN 1000 MM	UNIDADE		11.632,71	12.002,41
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,8692	84,77	92,01
SINAPI	90091	COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A	M3	14,3038	6,22	6,40
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,402	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,703	585,17	593,96
SINAPI	92263	COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,782	169,77	174,17
SINAPI	92415	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	M2	10,782	145,55	150,87
SINAPI	96539	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,092	126,49	132,92
SINAPI	92265	MM. AF_09/2020	M2	1,194	128,26	131,85
SINAPI	92451	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,194	188,35	194,79
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	12,89	179,17	186,38
SINAPI	87335	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0416	617,65	633,32
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	28,3661	9,58	9,58
SINAPI	92760	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,3661	14,14	14,43
SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	56,46784	9,08	9,08
SINAPI	92762	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,46784	12,08	12,20
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25	M2	11,85	42,88	45,20

Composição	INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DN 600 MM	M		284,39	288,27
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,105	221,37	224,83
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,221	95,53	98,99
SINAPI-I	7762	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,03	199,55	199,55
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,493	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,986	21,43	23,26
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,005	741,42	757,10

Composição	INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 400MM	M		183,68	186,37
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,074	221,37	224,83
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,155	95,53	98,99
SINAPI-I	7761	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,03	125,63	125,63
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,692	21,43	23,26
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,002	741,42	757,10

Composição	INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DN 800 MM	M		489,61	494,71
------------	------------	---	---	--	--------	--------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,136	221,37	224,83
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,287	95,53	98,99
SINAPI-I	7763	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,03	372,05	372,05
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	21,43	23,26
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,012	741,42	757,10
<b>Composição</b>	<b>INSTALAÇÃO</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE DN 1000 MM</b>	<b>M</b>		<b>648,15</b>	<b>654,63</b>
SINAPI	5631	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,167	221,37	224,83
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,352	95,53	98,99
SINAPI-I	7765	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,03	492,85	492,85
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,787	19,59	21,33
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,574	21,43	23,26
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,028	741,42	757,10
<b>Composição</b>	<b>FINAL</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>		<b>5,36</b>	<b>5,82</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>TAMPA 1,8 X 1,8</b>	<b>E NEGATIVA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>1.509,29</b>	<b>1.519,43</b>
SINAPI	92772	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,78	9,82	9,86
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	47,78	7,87	7,87
SINAPI-I	1347	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,24	74,80	74,80
SINAPI-I	1524	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,486	574,88	574,88
SINAPI-I	3992	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,08	23,64	23,64
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,95	21,42	21,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>TAMPA 1,6 X 1,6</b>	<b>E NEGATIVA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>1.228,93</b>	<b>1.238,70</b>
SINAPI	92772	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,5	9,82	9,86
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	38,5	7,87	7,87
SINAPI-I	1347	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	2,56	74,80	74,80
SINAPI-I	1524	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,384	574,88	574,88
SINAPI-I	3992	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,96	23,64	23,64
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,77	21,42	21,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>TAMPA 1,4 X 1,4</b>	<b>E NEGATIVA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>918,25</b>	<b>927,55</b>
SINAPI	92772	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,85	9,82	9,86
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	26,85	7,87	7,87
SINAPI-I	1347	FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	1,96	74,80	74,80
SINAPI-I	1524	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	0,294	574,88	574,88
SINAPI-I	3992	EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,84	23,64	23,64
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,53	21,42	21,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>DEM PASSEIO</b>	<b>REAPROVEITAMENTO.</b>	<b>M3</b>		<b>275,47</b>	<b>299,11</b>
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1118	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,4882	21,43	23,26
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHP	0,0524	11,07	11,07
SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHI	0,0836	1,15	1,15
<b>Composição</b>	<b>LIMP_BOB</b>	<b>LIMPEZA DE PAVIMENTO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 5,0 CM</b>	<b>M2</b>		<b>1,33</b>	<b>1,41</b>
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207	21,43	23,26
SINAPI	96156	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0088	74,48	78,29
SINAPI	96158	VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0015	153,46	157,27
<b>Composição</b>	<b>PINTURA DE MEIO FIO</b>	<b>COMPOSIÇÃO 102512 + 102498)</b>	<b>M</b>		<b>2,50</b>	<b>2,62</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,002	24,97	24,97
SINAPI-I	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,043	25,48	25,48
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,037	27,41	29,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>	<b>*3,0 X 1,5* M (COM POSTES PARA FIXACAO DE 7,5 CM X 7,5 CM, H = 2,50 M)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>1.899,60</b>	<b>1.899,60</b>
Cotação	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M²	4,5	400,00	400,00
SINAPI-I	4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	19,92	19,92
<b>Composição</b>	<b>MOB E DESM</b>	<b>MÉDIA 5 KM</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.784,05</b>	<b>2.828,77</b>
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	5632	POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	95,53	98,99
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHI	1	71,69	74,81
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	96464	SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1	98,48	101,60
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	5837	POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1	150,48	154,29
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	109,29	114,47
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	93244	OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	CHI	1	73,37	76,49
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67
SINAPI	5841	2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1	6,80	6,80
SINAPI	91031	DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO.	CHP	1	265,27	267,67

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89036	AF_06/2014	CHI	1	56,25	59,96
<b>Composição</b>	<b>CORTE_PAV_ASF</b>	<b>ORSE 11912</b>	<b>M</b>		<b>8,89</b>	<b>9,41</b>
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	CHP	0,125	11,07	11,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	21,43	23,26
SINAPI-I	13887	MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,005	322,32	322,32
<b>Composição</b>	<b>SICRO-1619003</b>	<b>REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA DE MATERIAL - SICRO 1619003</b>	<b>M3</b>		<b>38,66</b>	<b>39,57</b>
SINAPI	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	1	9,74	9,93
SINAPI	5875	ÇAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, ÇAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL	CHP	0,2096	137,97	141,43
<b>Composição</b>	<b>CTCS-017</b>	<b>RS</b>	<b>CHP</b>		<b>38,23</b>	<b>41,29</b>
SINAPI	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1	34,70	37,76
SINAPI-I	44496	ENCAIXE SEXTAVADO	UN	0,02	176,26	176,26
<b>Composição</b>	<b>CAIXA 1,4 X 1,4 X 2,0</b>	<b>CAIXA COLETORA DE 1,40 M X 1,40 M X 2,00 M (ALTURA)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.099,08</b>	<b>2.186,79</b>
SINAPI	102281	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5	M3	6,48	5,83	5,97
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,05	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1	585,17	593,96
COMPOSIÇÃO	MACIÇA	DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,72	179,17	186,38
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25	M2	8,96	42,88	45,20
SINAPI	93369	0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3	2,56	18,14	18,91
<b>Composição</b>	<b>78472</b>	<b>ACOMPANHAMENTO E GREIDE</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>3.763,44</b>	<b>3.921,96</b>
COMPOSIÇÃO	MOB E DESM	MÉDIA 5 KM	UNIDADE	1	2.784,05	2.828,77
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	37,39	41,56
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,08	19,95
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	115,49	128,96
<b>Composição</b>	<b>74151/001</b>	<b>160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.</b>	<b>M3</b>		<b>4,62</b>	<b>4,72</b>
SINAPI	5851	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	265,12	268,83
SINAPI	5944	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	244,49	248,30
SINAPI	5946	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	105,64	109,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>74151/001+95876</b>	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1,0 KM DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA</b>	<b>M3</b>		<b>6,90</b>	<b>7,02</b>
SINAPI	5851	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	265,12	268,83
SINAPI	5944	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	244,49	248,30
SINAPI	5946	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	105,64	109,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	21,43	23,26
SINAPI	89876	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA	CHP	0,0059	347,28	349,78
SINAPI	89877	COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM ÇAÇAMBA	CHI	0,0025	92,97	95,47
<b>Composição</b>	<b>95876+72888</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ATÉ 1,0 KM</b>	<b>M3</b>		<b>10,28</b>	<b>10,45</b>
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	2,27	2,29
SINAPI	100977	BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E	M3	1	8,01	8,16
<b>Composição</b>	<b>95876+74151/001</b>	<b>ESCAVAÇÃO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO EM JAZIDA DMT 4,0 KM</b>	<b>M3</b>		<b>13,70</b>	<b>13,88</b>
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4	2,27	2,29
COMPOSIÇÃO	74151/001	160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1	4,62	4,72
<b>Composição</b>	<b>74034/1</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP</b>	<b>M3</b>		<b>2,66</b>	<b>2,72</b>
SINAPI	5851	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079	265,12	268,83
SINAPI	5853	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0034	96,13	99,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>41721</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>	<b>M3</b>		<b>8,15</b>	<b>8,34</b>
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHP	0,0086957	169,38	172,50
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,0095652	323,29	325,69
SINAPI	5903	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0,0078261	73,53	75,93
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029565	266,04	271,22
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057391	109,29	114,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026087	21,43	23,26
SINAPI	96020	CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0033043	196,14	199,85
SINAPI	96021	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0053913	69,71	73,42
<b>Composição</b>	<b>74034/001+41722</b>	<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA E COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100 % P. N.</b>	<b>M3</b>		<b>10,81</b>	<b>11,06</b>
COMPOSIÇÃO	74034/1	CÓDIGO REPETIDO	M3	1	2,66	2,72
COMPOSIÇÃO	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1	8,15	8,34
<b>Composição</b>	<b>72961</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA</b>	<b>M2</b>		<b>2,33</b>	<b>2,38</b>
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,0016109	323,29	325,69
SINAPI	5903	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0,0010739	73,53	75,93
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	266,04	271,22
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	109,29	114,47
SINAPI	7049	SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO	CHP	0,0026849	233,04	236,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	21,43	23,26
SINAPI	96028	CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	152,92	156,63
SINAPI	96029	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	62,37	66,08
<b>Composição</b>	<b>6514</b>	<b>FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 3</b>	<b>M3</b>		<b>134,97</b>	<b>138,63</b>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	87,72	87,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>REMOVE_MEIO-FIO</b>	<b>REMOÇÃO DE MEIO FIO - INCLUSIVE CARGA PARA BOTA FORA</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>40,46</b>	<b>43,58</b>
SINAPI	95878	30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,40625	1,72	1,74
SINAPI	100998	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	T	0,5625	6,23	6,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	21,43	23,26
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	65,78	73,26
<b>Composição</b>	<b>CAIXA 1,6 X 1,6 X 2,0</b>	<b>CAIXA COLETORA DE 1,60 M X 1,60 M X 2,00 M (ALTURA)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.188,43</b>	<b>2.277,90</b>
SINAPI	102281	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5	M3	8	5,83	5,97
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,07	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,14	585,17	593,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>MACIÇA</b>	<b>DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	<b>M2</b>	<b>9,42</b>	<b>179,17</b>	<b>186,38</b>
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25	M2	7,14	42,88	45,20
SINAPI	93369	0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3	2,88	18,14	18,91
<b>Composição</b>	<b>CAIXA 1,8 X 1,8 X 2,0</b>	<b>CAIXA COLETORA DE 1,80 M X 1,80 M X 2,00 M (ALTURA)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>2.417,50</b>	<b>2.515,50</b>
SINAPI	102281	E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5	M3	9,68	5,83	5,97
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,1	195,50	201,47
SINAPI	94966	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2	585,17	593,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>MACIÇA</b>	<b>DE 20 CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO DE 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)</b>	<b>M2</b>	<b>10,22</b>	<b>179,17</b>	<b>186,38</b>
SINAPI	87794	MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25	M2	7,82	42,88	45,20
SINAPI	93369	0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM	M3	3,2	18,14	18,91
<b>Composição</b>	<b>74151/1</b>	<b>160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL *13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP</b>	<b>M3</b>		<b>4,62</b>	<b>4,72</b>
SINAPI	5851	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	265,12	268,83
SINAPI	5944	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	244,49	248,30
SINAPI	5946	PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	105,64	109,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>73903/1</b>	<b>LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA</b>	<b>M2</b>		<b>0,56</b>	<b>0,56</b>
SINAPI	5851	ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018	265,12	268,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>41722</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100 % DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>	<b>M3</b>		<b>8,15</b>	<b>8,34</b>
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHP	0,0086957	169,38	172,50
SINAPI	5901	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,0095652	323,29	325,69
SINAPI	5903	KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0,0078261	73,53	75,93
SINAPI	5932	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029565	266,04	271,22
SINAPI	5934	KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057391	109,29	114,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026087	21,43	23,26
SINAPI	96020	CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0033043	196,14	199,85
SINAPI	96021	CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0053913	69,71	73,42
<b>Composição</b>	<b>+74034/001+41722</b>	<b>LIMPEZA SUPERFICIAL PARA RETIRADA DO MATERIAL DA JAZIDA</b>	<b>M3</b>		<b>15,99</b>	<b>16,34</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>74151/1</b>	<b>160 HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL *13 T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>4,62</b>	<b>4,72</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>73903/1</b>	<b>LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA</b>	<b>M2</b>	<b>1</b>	<b>0,56</b>	<b>0,56</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>74034/1</b>	<b>CÓDIGO REPETIDO</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>2,66</b>	<b>2,72</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>41722</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100 % DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>	<b>M3</b>	<b>1</b>	<b>8,15</b>	<b>8,34</b>
<b>Composição</b>	<b>40780</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>		<b>12,41</b>	<b>13,47</b>
SINAPI-I	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,15	1,74	1,74
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	0,94	0,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,72	28,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>ASSENTAR_TATIL</b>	<b>(CIMENTO/AREIA) - EXCLUSIVE PEÇA TÁTIL CERÂMICA OU SIMILAR</b>	<b>M2</b>		<b>36,63</b>	<b>39,01</b>
SINAPI	88631	AF_08/2019	M3	0,02	655,36	670,53
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,60	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>TATIL SOBRE_ARGAM</b>	<b>1:4 (CIMENTO/AREIA) E BASE COM LASTRO DE BRITA - INCLUSIVE PISO TÁTIL</b>	<b>M</b>		<b>45,85</b>	<b>48,18</b>
SINAPI	96622	*5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0125	195,50	201,47
SINAPI	88631	AF_08/2019	M3	0,01125	655,36	670,53
<b>COTAÇÃO</b>	<b>TATIL 25</b>	<b>PISO TATIL 25 CM</b>	<b>M2</b>	<b>0,25</b>	<b>50,08</b>	<b>50,08</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,60	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>TATIL SOBRE_CONC</b>	<b>CONCRETO EXECUTADO CONJUNTAMENTE - INCLUSIVE PISO TÁTIL</b>	<b>M</b>		<b>36,04</b>	<b>38,12</b>
<b>Cotação</b>	<b>TATIL 25</b>	<b>PISO TATIL 25 CM</b>	<b>M2</b>	<b>0,25</b>	<b>50,08</b>	<b>50,08</b>
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,60	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,43	23,26
<b>Composição</b>	<b>REM_LAST_BRI-5_CM</b>	<b>DISTÂNCIA DE 5 KM</b>	<b>M2</b>		<b>5,28</b>	<b>5,64</b>
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,05	84,77	92,01
SINAPI	100982	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	0,05	9,34	9,48
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,25	2,27	2,29
<b>Composição</b>	<b>DEM_PASSE-7_CM</b>	<b>DISTÂNCIA DE 5 KM</b>	<b>M2</b>		<b>19,84</b>	<b>21,45</b>
SINAPI	97628	AF_09/2023	M3	0,07	262,83	285,53

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	100982	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	0,07	9,34	9,48
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,35	2,27	2,29

Composição	R_RET-5,00X1,75	(COMPRIMENTO X ALTURA) E NA ESPESSURA DE 7 CM	UNIDADE		1.459,15	1.516,57
COMPOSIÇÃO	CORTE_PAV_ASF	11912	M	13,5	8,89	9,41
COMPOSIÇÃO	REM_LAST_BRI-5_CM	DE 5 KM	M2	8,75	5,28	5,64
COMPOSIÇÃO	DEM_PASSE-7_CM	DISTÂNCIA DE 5 KM	M2	8,75	19,84	21,45
SINAPI	97083	SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	8,75	3,24	3,52
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,44	93,36	93,36
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,19	2,27	2,29
SINAPI	94991	USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,43	760,44	767,83
COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE	43	3,65	3,65
COMPOSIÇÃO	ASSENTAR_TATIL	(CIMENTO/AREIA) - EXCLUSIVE PEÇA TÁTIL CERÂMICA OU SIMILAR	M2	2,66	36,63	39,01
COMPOSIÇÃO	REMOVE_MEIO-FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO - INCLUSIVE CARGA PARA BOTA FORA	UNIDADE	5	40,46	43,58
SINAPI	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	5	49,75	50,74
COMPOSIÇÃO	PINTURA DE MEIO FIO	COMPOSIÇÃO 102512 + 102498)	M	5	2,50	2,62

Composição	R_TRIANG-4,65X1,75	JUNTO AO MEIO-FIO, ALTURA DE 1,75 M E NA ESPESSURA DE 7 CM	UNIDADE		1.098,14	1.142,41
COMPOSIÇÃO	CORTE_PAV_ASF	11912	M	10,94	8,89	9,41
COMPOSIÇÃO	REM_LAST_BRI-5_CM	DE 5 KM	M2	5,59	5,28	5,64
COMPOSIÇÃO	DEM_PASSE-7_CM	DISTÂNCIA DE 5 KM	M2	5,59	19,84	21,45
SINAPI	97083	SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	5,59	3,24	3,52
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,28	93,36	93,36
SINAPI	95876	30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,4	2,27	2,29
SINAPI	94991	USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,26	760,44	767,83
COMPOSIÇÃO	TATIL	PISO TATIL	UNIDADE	32	3,65	3,65
COMPOSIÇÃO	ASSENTAR_TATIL	(CIMENTO/AREIA) - EXCLUSIVE PEÇA TÁTIL CERÂMICA OU SIMILAR	M2	1,84	36,63	39,01
COMPOSIÇÃO	REMOVE_MEIO-FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO - INCLUSIVE CARGA PARA BOTA FORA	UNIDADE	4,65	40,46	43,58
SINAPI	94273	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	4,65	49,75	50,74
COMPOSIÇÃO	PINTURA DE MEIO FIO	COMPOSIÇÃO 102512 + 102498)	M	4,65	2,50	2,62

Composição	RECALÇ-REJ_PO_BRITA	COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES	M2		33,11	34,38
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	98,26	98,26
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,044	87,72	87,72
SINAPI	5684	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHP	0,0031	169,38	172,50
SINAPI	5685	OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	CHI	0,0839	71,69	74,81
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	22,69	24,68
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609	21,43	23,26

[REDACTED]

Data

TUNIAN MARCEL  
MULLER:00725341092

Assinado de forma digital por TUNIAN  
MARCEL MULLER:00725341092  
Dados: 2025.09.19 13:44:37 -03'00'

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

[REDACTED]