



Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.					Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM					BDI: 01		23,90%	
DATA:	julho/2024							BDI: 02		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
		1				Administração Local						259.498,34
			1.1	1.1	PRÓPRIA	Administração Local	und	1,000	209.441,76	50.056,58	259.498,34	R\$ 259.498,34
		2				SERVIÇOS INICIAIS						125.121,65
			2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,000	305,31	72,97	378,28	R\$ 2.269,68
			2.2	5219544	SICRO	Confecção de cavalete em perfil metalico para placa de sinalização - 1,00 M X 1,00 M	UN	14,000	232,54	55,56	288,12	R\$ 4.033,68
			2.3	5213416	SICRO	Confecção de placa em aço Nº 16 Galvanizado, com película tipo I +	M²	14,000	420,70	100,55	521,25	R\$ 7.297,50
			2.4	2.4	PRÓPRIA	Canteiro de obras	UN	1,000	50.244,54	12.008,45	62.252,99	R\$ 62.252,99
			2.5	2.5	PRÓPRIA	Mobilização de equipamentos	UN	1,000	19.882,08	4.751,82	24.633,90	R\$ 24.633,90
			2.6	2.6	PRÓPRIA	Desmobilização de equipamentos	UN	1,000	19.882,08	4.751,82	24.633,90	R\$ 24.633,90
		3.0				SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ 5.715,62
			3.1	3.1	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFERENCIA SINAPI 78472 10 2019)	m²	11.431,230	0,40	0,10	0,50	R\$ 5.715,62
		4.0				TERRAPLENAGEM						200.033,94
			4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	15.193,400	0,66	0,16	0,82	R\$ 12.468,59
			4.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.519,340	8,88	2,12	11,00	R\$ 16.712,74
			4.3	5915321	sicro	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.259,690	0,60	0,14	0,74	R\$ 4.632,17
			4.4	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	7.209,070	2,35	0,56	2,91	R\$ 20.978,39





Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.				Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM				BDI: 01		23,90%	
DATA:	julho/2024						BDI: 02		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.					
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.					
			4.5	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8.992,940	6,89	1,65	8,54 R\$ 76.799,71
			4.6	5915321	sicro	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	44.461,090	0,60	0,14	0,74 R\$ 32.901,21
			4.7	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	11431,230	2,51	0,60	3,11 R\$ 35.551,13
		5.0				SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					1.787.665,65
			5.1	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.714,690	12,21	2,92	15,13 R\$ 25.943,26
			5.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.714,690	24,26	5,80	30,06 R\$ 51.543,58
			5.3	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	3.429,380	2,35	0,56	2,91 R\$ 9.979,50
			5.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.286,730	6,89	1,65	8,54 R\$ 36.608,67
			5.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3.429,380	13,00	1,95	14,95 R\$ 51.269,23
			5.6	5915321	sicro	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	29.105,820	0,60	0,14	0,74 R\$ 21.538,31
			5.8	4011351	sicro	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (REFERENCIA 96401 - SINAPI 05/2020)	m²	10.226,930	0,39	0,09	0,48 R\$ 4.908,93
			5.9	5.9	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE CM 30	t	12,270	8.399,46	1.259,92	9.659,38 R\$ 118.520,59
			5.10	5.10	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	t	12,270	675,09	101,26	776,35 R\$ 9.525,81
			5.11	4011353	sicro	Pintura de ligação	m²	10.226,930	0,30	0,07	0,37 R\$ 3.783,96





Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.					Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM					BDE: 01		23,90%	
DATA:	Julho/2024							BDE: 02		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
			5.12	5.12	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE RR 1C	t	5,110	4.574,42	686,16	5.260,58	R\$ 26.981,56
			5.13	5.10	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	t	5,110	675,09	101,26	776,35	R\$ 3.967,15
			5.14	5.14	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (REF 95995 AF_11/2019)	M²	511,350	146,95	35,12	182,07	R\$ 93.101,49
			5.15	01	Cotação	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	t	1.227,240	830,00	124,50	954,50	R\$ 1.171.400,58
			5.16	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	155.581,400	0,82	0,20	1,02	R\$ 158.693,03
		6.0				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						55.863,54
			6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3.754,120	5,64	1,35	6,99	R\$ 26.241,30
			6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	234,000	25,92	6,19	32,11	R\$ 7.513,74
			6.3	5213359	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UN	578,000	30,87	7,38	38,25	R\$ 22.108,50
		7.0				SINALIZAÇÃO VERTICAL						67.578,10
			7.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	33,000	264,46	63,21	327,67	R\$ 10.813,11
			7.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	40,000	264,50	63,22	327,72	R\$ 13.108,80
			7.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	73,000	452,45	108,14	560,59	R\$ 40.923,07





Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.				Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM				BDE: 01		13,99%	
DATA:	Julho/2024						BDE: 02		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
			7.4	7.4	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REFERENCIA SINAPI 73916/2 01/2020)	UND	24,000	91,91	21,97	113,88	R\$ 2.733,12
		8.0				CONSTRUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA						547.481,05
			8.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.727,350	51,72	12,36	64,08	R\$ 174.768,59
			8.2	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	28.992,770	0,60	0,14	0,74	R\$ 21.454,65
			8.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.727,350	54,15	12,94	67,09	R\$ 182.977,91
			8.4	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	26.149,430	0,60	0,14	0,74	R\$ 19.350,58
			8.5	8.5	PRÓPRIA	Fornecimento de Guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x30x10 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Ref. SINAPI 94277	m	2.216,320	46,55	11,13	57,68	R\$ 127.837,34
			8.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	20.652,320	0,60	0,14	0,74	R\$ 15.282,72
			8.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.727,350	1,72	0,41	2,13	R\$ 5.809,26
		9.0				CONSTRUÇÃO DE CALÇADA						573.867,39
			9.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	981,840	78,30	18,71	97,01	R\$ 95.248,30
			9.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	261,830	1.226,91	293,23	1.520,14	R\$ 398.018,26





Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.				Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM				BDE: 01		23,90%	
DATA:	Julho/2024						BDE: 02		15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
			9.3	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	81.397,740	0,60	0,14	0,74	R\$ 60.234,33
			9.4	9.4	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL PIGMENTADO EM CONCRETO 25X25X5CM (REF. TCPO/14 COD. 22.009.000003 SER)	M2	72,150	227,83	54,45	282,28	R\$ 20.366,50
		10.0				DRENAGEM TUBULAR						255.407,09
			10.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	234,12	8,99	2,15	11,14	R\$ 2.608,10
			10.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	46,43	7,42	1,77	9,19	R\$ 426,69
			10.3	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	536,77	7,33	1,75	9,08	R\$ 4.873,87
			10.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	564,78	8,91	2,13	11,04	R\$ 6.235,17
			10.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	1643,51	0,6	0,14	0,74	R\$ 1.216,20
			10.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	300,84	3,28	0,76	4,08	R\$ 1.221,41
			10.7	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	176,67	55,02	13,15	68,17	R\$ 12.043,59
			10.8	10.8	PRÓPRIA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	m	34,12	239,58	57,26	296,84	R\$ 10.128,18
			10.9	10.9	PRÓPRIA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015 (REF 92213)	m	200,00	394,5	94,29	488,79	R\$ 97.758,00
			10.10	5914333	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	t	92,86	34,99	8,36	43,35	R\$ 4.025,48
			10.11	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	11.886,08	0,77	0,16	0,95	R\$ 11.291,78





Objeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.				Convênio:	938255/2022	Referência:		SICRO 01/2024 - não desonerado	SINAPI 04/2024 - NÃO DESONERADO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Município:	BONFIM					BDE: 01	23,90%	
DATA:	Julho/2024							BDE: 02	15,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Base	Código	Descrição		Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total(R\$)
1						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
	1					PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIA URBANA COM DRENAGEM E CALÇADA NO MUNICÍPIO DE BONFIM/RR.						
			10.12	101116	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	M3	92,4	2,35	0,56	2,91	R\$ 268,88
			10.13	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	92,4	12,00	2,87	14,87	R\$ 1.373,99
			10.14	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	115,5	8,88	2,12	11,00	R\$ 1.270,50
			10.15	5915321	sicro	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	92,4	0,6	0,14	0,74	R\$ 68,38
			10.16	5915320	sicro	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	516,98	0,75	0,18	0,93	R\$ 480,79
			10.17	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	18,42	18,38	4,39	22,77	R\$ 419,42
			10.18	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	92,4	12,77	3,05	15,82	R\$ 1.461,77
			10.19	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	8	1.647,81	393,83	2.041,64	R\$ 16.333,12
			10.20	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	4	7.920,25	1.892,94	9.813,19	R\$ 39.252,76
			10.21	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	4	2.835,39	677,66	3.513,05	R\$ 14.052,20
			10.22	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	744,16	177,85	922,01	R\$ 3.688,04
			10.23	10.23	PRÓPRIA	ESCORAMENTO METÁLICO TIPO CAIXA - COM CHAPA METÁLICA - 1,50 M < LARGURA < 2,00 M (REF. SANEPAR - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ. COD.050402)	m²	773,29	10,44	2,50	12,94	R\$ 10.006,37
			10.24	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UND	2	3.050,64	729,10	3.779,74	R\$ 7.559,48
			10.25	804021	SICRO	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	13	455,88	108,96	564,84	R\$ 7.342,92
						TOTAL						3.878.232,37

