

COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

CAMPUS CHAPECÓ

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS

CHAPECÓ-SC

DADOS DA OBRA:

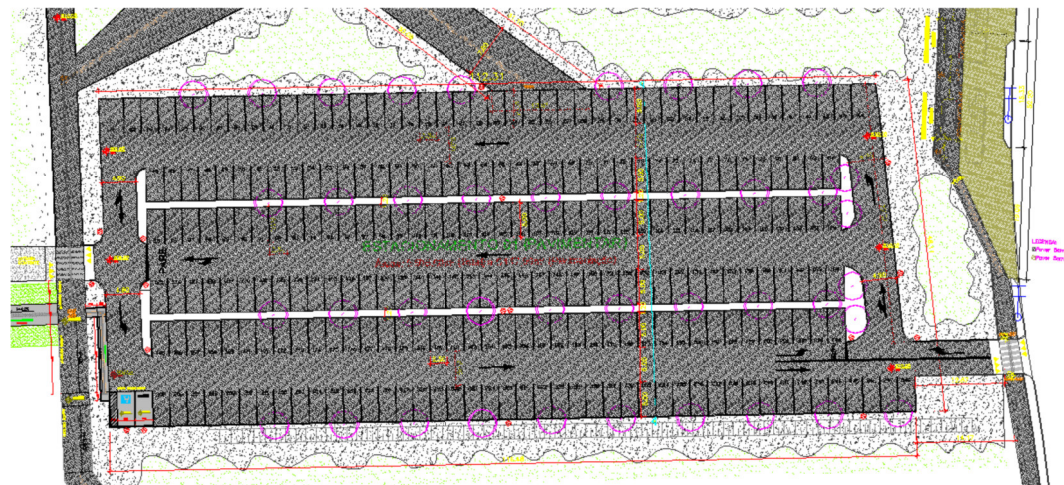
ENDEREÇO: RODOVIA SC 484 KM 02, FRONTEIRA SUL

ÁREA (M²): 5505,80

R\$/m² **112,99**

VALOR TOTAL: **R\$ 622.112,02**

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: terça-feira, 5 de julho de 2022

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

Eng. Civil Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8

Eng. Sanitarista Ademir Tancini
CREA-SC: 113590-2

APROVADO POR:

FÁBIO CORRÊA GASPARETTO
CPF: 006.916.069-43

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS CHAPECÓ
CHAPECÓ-SC
COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS

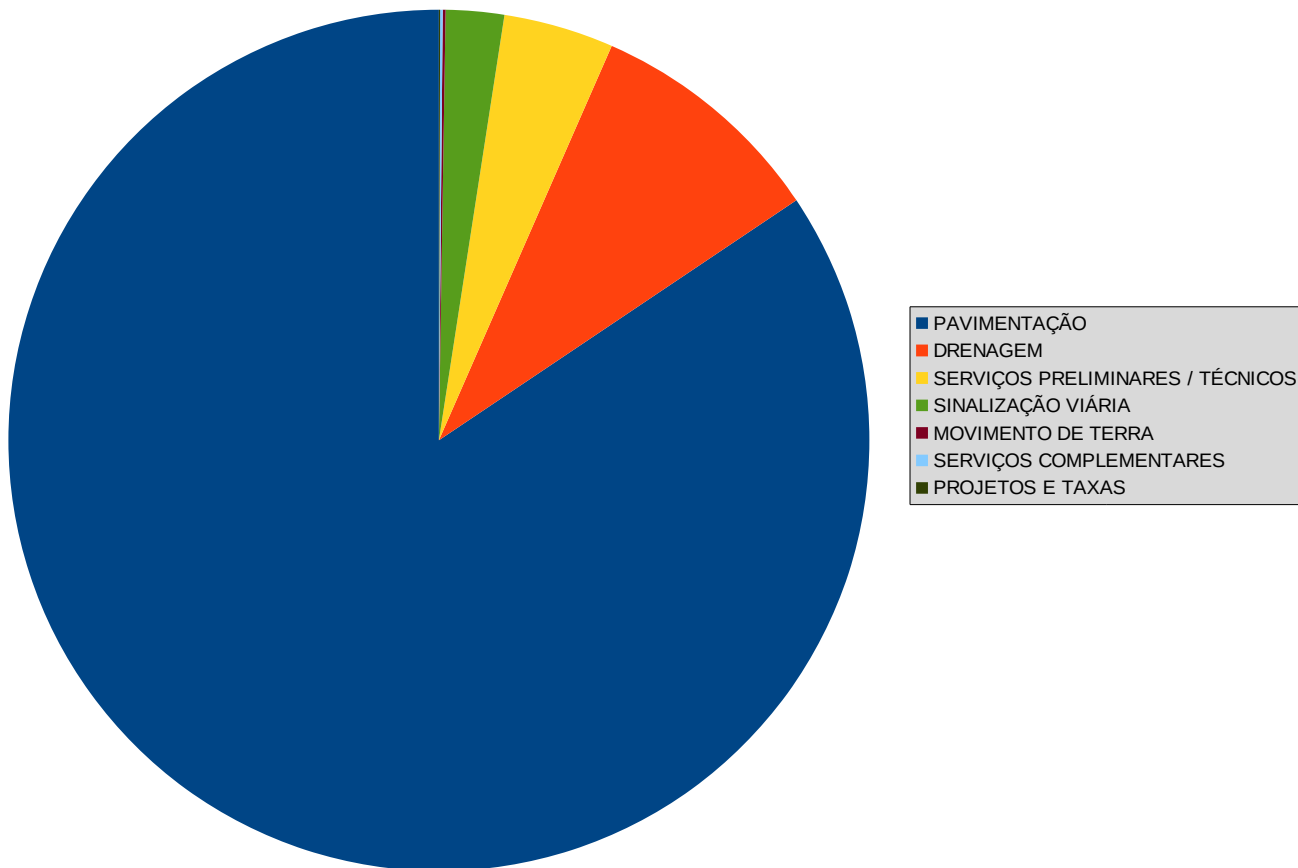
PLANILHA RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO	% ITEM
1	PROJETOS E TAXAS	R\$ 278,24	0,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS	R\$ 25.757,72	4,14%
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 14.538,11	2,34%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 11.219,61	1,80%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 669,47	0,11%
3.1	TERRAPLENAGEM	R\$ 669,47	0,11%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 525.157,19	84,42%
5	DRENAGEM	R\$ 56.045,56	9,01%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 13.609,39	2,19%
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 9.075,53	1,46%
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 4.533,86	0,73%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 594,45	0,10%
7.1	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 594,45	0,10%
	TOTAL GERAL	R\$ 622.112,02	100,00%

ÁREA CONSTRUÍDA 5505,80
R\$/M² R\$ 112,99

Última atualização em 05/07/2022 às 11:58:58

RESUMO DO ORÇAMENTO





UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS CHAPECÓ
CHAPECÓ-SC
COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS

ORÇAMENTO ANALÍTICO

BASES DE DADOS UTILIZADAS:

REFERÊNCIA SINAPI: 05/2022 SC (Sem Desoneração)

REFERÊNCIA ORSE: Não utilizada!

Última atualização em 05/07/2022 às 13:16:38

NÚMERO TOTAL DE LINHAS:

123

TOTAL GERAL:

R\$ 622.112,02

DESCONTO EMPRESA:

0,00%

BDI DA OBRA:

18,94%

BDI DE EQUIP.:

15,28%

OrçamentoUFFS 3.08.release.20220627

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
1			PROJETOS E TAXAS			SUBTOTAL	R\$ 233,94		R\$ 278,24	0,0447%
1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	18,94%	R\$ 278,24	0,0447%
			SUBTOTAL ITEM: PROJETOS E TAXAS				R\$ 233,94		R\$ 278,24	0,0447%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS			SUBTOTAL	R\$ 21.656,45		R\$ 25.757,72	4,1404%
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			SUBTOTAL	R\$ 12.223,29		R\$ 14.538,11	2,3369%
2.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 400,91	R\$ 801,82	18,94%	R\$ 953,67	0,1533%
2.1.2	C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	R\$ 664,06	R\$ 3.984,36	18,94%	R\$ 4.738,91	0,7617%
2.1.3	C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	18,94%	R\$ 2.616,63	0,4206%
2.1.4	C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 245,89	R\$ 245,89	18,94%	R\$ 292,46	0,0470%
2.1.5	C. SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 1.262,19	R\$ 1.262,19	18,94%	R\$ 1.501,22	0,2413%
2.1.6	C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 99,76	R\$ 99,76	18,94%	R\$ 118,65	0,0191%
2.1.7	C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 191,17	R\$ 191,17	18,94%	R\$ 227,37	0,0365%
2.1.8	C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 176,30	R\$ 176,30	18,94%	R\$ 209,69	0,0337%
2.1.9	C. SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.999,76	R\$ 1.999,76	18,94%	R\$ 2.378,47	0,3823%
2.1.10	C. PRÓPRIA	SP-C.3150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41195	UN	1,00	R\$ 1.262,04	R\$ 1.262,04	18,94%	R\$ 1.501,04	0,2413%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 12.223,29		R\$ 14.538,11	2,3369%
2.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			SUBTOTAL	R\$ 9.433,16		R\$ 11.219,61	1,8035%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
2.2.1	C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	R\$ 108,47	R\$ 5.640,44	18,94%	R\$ 6.708,62	1,0784%
2.2.2	C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00	R\$ 33,69	R\$ 3.503,76	18,94%	R\$ 4.167,30	0,6699%
2.2.3	C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,34	R\$ 194,72	18,94%	R\$ 231,60	0,0372%
2.2.4	C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 11,78	R\$ 94,24	18,94%	R\$ 112,09	0,0180%
			SUBTOTAL ITEM: ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 9.433,16		R\$ 11.219,61	1,8035%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS				R\$ 21.656,45		R\$ 25.757,72	4,1404%
3			MOVIMENTO DE TERRA			SUBTOTAL	R\$ 562,87		R\$ 669,47	0,1076%
3.1			TERRAPLENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 562,87		R\$ 669,47	0,1076%
3.1.1	C. SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.117,00	R\$ 0,11	R\$ 562,87	18,94%	R\$ 669,47	0,1076%
			SUBTOTAL ITEM: TERRAPLENAGEM				R\$ 562,87		R\$ 669,47	0,1076%
			SUBTOTAL ITEM: MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 562,87		R\$ 669,47	0,1076%
4			PAVIMENTAÇÃO			SUBTOTAL	R\$ 441.539,01		R\$ 525.157,19	84,4152%
			ESTACIONAMENTO EM GERAL							
4.1	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	511,70	R\$ 152,46	R\$ 78.013,78	18,94%	R\$ 92.787,95	14,9150%
4.2	C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.117,00	R\$ 69,78	R\$ 357.064,26	18,94%	R\$ 424.684,71	68,2650%
			VAGAS RESERVADAS							
4.3	C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3,20	R\$ 152,46	R\$ 487,87	18,94%	R\$ 580,26	0,0933%
4.4	C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	R\$ 128,20	R\$ 171,79	18,94%	R\$ 204,32	0,0328%
4.5	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	32,00	R\$ 7,33	R\$ 234,56	18,94%	R\$ 278,98	0,0448%
4.6	C. PRÓPRIA	ET-C.3155	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	47,36	R\$ 19,65	R\$ 930,62	18,94%	R\$ 1.106,86	0,1779%
4.7	C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	5,00	R\$ 0,37	R\$ 1,85	18,94%	R\$ 2,20	0,0004%
			CALÇADAS							
4.8	C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 38,87	R\$ 116,61	18,94%	R\$ 138,69	0,0223%
4.9	C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	18,12	R\$ 7,33	R\$ 132,82	18,94%	R\$ 157,97	0,0254%
4.10	C. SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	18,12	R\$ 74,09	R\$ 1.342,51	18,94%	R\$ 1.596,75	0,2567%
4.11	C. SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	18,00	R\$ 38,76	R\$ 697,68	18,94%	R\$ 829,81	0,1334%
4.12	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50	R\$ 15,72	R\$ 23,58	18,94%	R\$ 28,05	0,0045%
4.13	C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20X20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL DIRECIONAL	M2	0,48	R\$ 92,29	R\$ 44,30	18,94%	R\$ 52,69	0,0085%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
4.14	C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPA, TÁTIL ALERTA	M2	0,56	R\$ 92,29	R\$ 51,68	18,94%	R\$ 61,47	0,0099%
4.15	C. SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,46	R\$ 36,31	R\$ 16,70	18,94%	R\$ 19,86	0,0032%
4.16	C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,56	R\$ 235,84	R\$ 132,07	18,94%	R\$ 157,08	0,0252%
4.17	C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,31	R\$ 235,84	R\$ 780,63	18,94%	R\$ 928,46	0,1492%
			AJUSTES MEIO-FIOS EXISTENTES							
4.18	C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIRADA DE MEIO-FIO	M	30,00	R\$ 17,05	R\$ 511,50	18,94%	R\$ 608,37	0,0978%
4.19	C. PRÓPRIA	PV-C.3156	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO COM REAPROVEITAMENTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20	18,94%	R\$ 750,74	0,1207%
4.20	C. PRÓPRIA	PV-C.3157	EXECUÇÃO DE REJUNTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	UN	60,00	R\$ 2,55	R\$ 153,00	18,94%	R\$ 181,97	0,0293%
			SUBTOTAL ITEM: PAVIMENTAÇÃO				R\$ 441.539,01		R\$ 525.157,19	84,4152%
5			DRENAGEM			SUBTOTAL	R\$ 47.121,70		R\$ 56.045,56	9,0089%
5.1	C. PRÓPRIA	IH-C.2267	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	85,00	R\$ 62,30	R\$ 5.295,50	18,94%	R\$ 6.298,36	1,0124%
5.2	C. SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	249,00	R\$ 77,98	R\$ 19.417,02	18,94%	R\$ 23.094,19	3,7122%
5.3	C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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	208,00	R\$ 8,46	R\$ 1.759,68	18,94%	R\$ 2.092,93	0,3364%
5.4	C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	216,60	R\$ 24,28	R\$ 5.259,05	18,94%	R\$ 6.255,00	1,0054%
5.5	C. PRÓPRIA	IH-C.1299	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICR0 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 01	UN	15,00	R\$ 853,83	R\$ 12.807,45	18,94%	R\$ 15.232,91	2,4486%
5.6	C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 172,20	R\$ 2.583,00	18,94%	R\$ 3.072,17	0,4938%
			SUBTOTAL ITEM: DRENAGEM				R\$ 47.121,70		R\$ 56.045,56	9,0089%
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			SUBTOTAL	R\$ 11.442,43		R\$ 13.609,39	2,1876%
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL			SUBTOTAL	R\$ 7.630,47		R\$ 9.075,53	1,4588%
6.1.1	C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,85	R\$ 80,70	R\$ 68,60	18,94%	R\$ 81,59	0,0131%
6.1.2	C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,85	R\$ 455,28	R\$ 386,99	18,94%	R\$ 460,28	0,0740%
6.1.3	C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	R\$ 288,91	R\$ 245,57	18,94%	R\$ 292,08	0,0469%
6.1.4	C. PRÓPRIA	IE-C.3149	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,00 M	UN	17,00	R\$ 268,72	R\$ 4.568,24	18,94%	R\$ 5.433,37	0,8734%
6.1.5	C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,87	R\$ 39,87	18,94%	R\$ 47,42	0,0076%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	% ITEM
6.1.6	C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,19	R\$ 727,65	R\$ 2.321,20	18,94%	R\$ 2.760,79	0,4438%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$ 7.630,47		R\$ 9.075,53	1,4588%
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 3.811,96		R\$ 4.533,86	0,7288%
6.2.1	C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	155,40	R\$ 24,53	R\$ 3.811,96	18,94%	R\$ 4.533,86	0,7288%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$ 3.811,96		R\$ 4.533,86	0,7288%
			SUBTOTAL ITEM: SINALIZAÇÃO VIÁRIA				R\$ 11.442,43		R\$ 13.609,39	2,1876%
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 499,80		R\$ 594,45	0,0956%
7.1			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 499,80		R\$ 594,45	0,0956%
7.1.1	C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 25,93	R\$ 155,58	18,94%	R\$ 185,04	0,0297%
7.1.2	C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,51	R\$ 102,12	18,94%	R\$ 121,46	0,0195%
7.1.3	C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	R\$ 2,69	R\$ 242,10	18,94%	R\$ 287,95	0,0463%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS FINAIS				R\$ 499,80		R\$ 594,45	0,0956%
			SUBTOTAL ITEM: SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 499,80		R\$ 594,45	0,0956%
			TOTAL GERAL				R\$ 523.056,20		R\$ 622.112,02	100,00%



Emitido em 05/07/2022

F0034 - ORÇAMENTO Nº DOC (47) SUBSTITUI DOC (8) ORÇAMENTO/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 2)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 14:31)

ADEMIR TANCINI

ENGENHEIRO-AREA

DPCE (10.55.03)

Matrícula: 1940448

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 17:06)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 15:09)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: 2, ano: 2022, tipo: **F0034 - ORÇAMENTO**, data de emissão: **05/07/2022** e o código de verificação:
36a0a91d39

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS

RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer

GERADA EM: 05/07/2022 às 12:01:20

REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2022 SC (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVICOS TERCEIROS	CUSTO SERVICOS OUTROS
100575	C. SINAPI		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF.11/2019	M2			R\$ 0,11	R\$ 0,0000	R\$ 0,0400	R\$ 0,0700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 237,92	R\$ 0,02	R\$ 0,0096	R\$ 0,0028	R\$ 0,0113	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,00100000	R\$ 78,49	R\$ 0,07	R\$ 0,0023	R\$ 0,0282	R\$ 0,0480	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00100000	R\$ 20,40	R\$ 0,02	R\$ 0,0032	R\$ 0,0172	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
100981	C. SINAPI		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF.07/2020	M3			R\$ 8,51	R\$ 3,2000	R\$ 1,4700	R\$ 3,8400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,00030000	R\$ 208,65	R\$ 1,73	R\$ 0,6197	R\$ 0,2060	R\$ 0,9061	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M ³ , PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,01510000	R\$ 79,08	R\$ 1,19	R\$ 0,6346	R\$ 0,3748	R\$ 0,7847	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,02670000	R\$ 173,76	R\$ 4,63	R\$ 2,5047	R\$ 0,5110	R\$ 1,6236	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,02030000	R\$ 47,49	R\$ 0,96	R\$ 0,0465	R\$ 0,3885	R\$ 0,5290	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101505	C. SINAPI		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE BOMBEIO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DEB 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF.07/2020.P	UN			R\$ 1.999,76	R\$ 1.470,8200	R\$ 523,5000	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	1094	ARMADÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" - CM 1 ESTRELO, SEM ISOLADOR, 6,72" X 7/2" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 42,77	R\$ 42,77	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 6,01	R\$ 6,01	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARBUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	3,00000000	R\$ 16,07	R\$ 48,21	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11267	ARBUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 1/2" MM	UN	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11864	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	1,00000000	R\$ 28,34	R\$ 28,34	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,88	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 1300 KGF	UN	0,00000000	R\$ 58,17	R\$ 3,45	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 200 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000	R\$ 43,75	R\$ 43,75	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 271,84	R\$ 271,84	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39998	VERGALHÃO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 3/4" (6,3 MM)	M	0,15540000	R\$ 4,81	R\$ 0,80	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	39997	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	M	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38970000	R\$ 26,15	R\$ 10,19	R\$ 1,3133	R\$ 8,8774	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50780000	R\$ 34,56	R\$ 121,22	R\$ 11,8213	R\$ 109,4083	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	6,05000000	R\$ 19,55	R\$ 118,27	R\$ 54,8130	R\$ 63,4645	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91885	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	UN	1,00000000	R\$ 12,71	R\$ 12,71	R\$ 2,8600	R\$ 9,8500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	UN	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78	R\$ 6,0300	R\$ 14,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	UN	1,00000000	R\$ 22,80	R\$ 22,80	R\$ 8,0500	R\$ 14,7500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2015	M	22,20000000	R\$ 16,26	R\$ 360,97	R\$ 268,6200	R\$ 92,3520	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.10/2020	UN	1,00000000	R\$ 103,85	R\$ 103,85	R\$ 73,2200	R\$ 30,6300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96977	CORONA DE COBRE 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017	M	1,95000000	R\$ 60,35	R\$ 117,68	R\$ 114,1530	R\$ 3,5295	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2017	UN	1,00000000	R\$ 127,99	R\$ 127,99	R\$ 106,6700	R\$ 21,3200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	106578	ASSISTENTE DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF.11/2013	UN	1,00000000	R\$ 534,35	R\$ 534,35	R\$ 374,1500	R\$ 154,8500	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101747	C. SINAPI		PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF.09/2020	M2			R\$ 74,09	R\$ 70,6200	R\$ 3,4700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	R\$ 461,00	R\$ 37,52	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43146	ENQUADREADOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 8,12	R\$ 32,48	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	R\$ 27,42	R\$ 3,06	R\$ 0,3749	R\$ 2,6934	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	R\$ 20,40	R\$ 0,95	R\$ 0,1505	R\$ 0,8001	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	95282	DESPESSAREIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHIP DIURNO. AF.09/2016	CHP	0,00700000	R\$ 11,49	R\$ 0,08	R\$ 0,0725	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
101862	C. SINAPI		REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇAÇA, COM REAPROFETAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF.12/2020	M2			R\$ 36,31	R\$ 11,4200	R\$ 24,8300	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 125,00	R\$ 7,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 83,16	R\$ 0,53	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20990000	R\$ 27,24	R\$ 7,35	R\$ 0,9842	R\$ 6,4479	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20990000	R\$ 20,40	R\$ 5,50	R\$ 0,8718	R\$ 4,6342	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF.09/2015	CHP	0,00410000	R\$ 11,57	R\$ 0,04	R\$ 0,0424	R\$ 0,0000	R\$ 0,0050	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF.09/2015	CHI	0,13090000	R\$ 0,58	R\$ 0,07	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0759	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROFETAMENTO. AF.12/2017	M2	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72	R\$ 1,9900	R\$ 13,7300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
103670	C. SINAPI		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF.02/2002	M3			R\$ 280,81	R\$ 39,9400	R\$ 246,8100	R\$ 1,7000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4000
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	R\$ 27,99	R\$ 68,82	R\$ 7,9420	R\$ 60,8848	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	R\$ 27,42	R\$ 67,42	R\$ 8,2377	R\$ 59,1881	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	R\$ 20,40	R\$ 150,49	R\$ 23,8277	R\$ 126,6631	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF.06/2015	CHP	1,04200000	R\$ 1,34	R\$ 1,39	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,9999	R\$ 0,0000	R\$ 0,4064
-----	C. SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF.06/2015	CHI	1,41700000	R\$ 0,56	R\$ 0,79	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,7935	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
88253	C. SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 11,78	R\$ 1,5600	R\$ 10,2200	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,0000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90105	C. SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,36 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF.02/2021	M3			R\$ 8,46	R\$ 2,2100	R\$ 3,0100	R\$ 3,2400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF.06/2014	CHP	0,03240000	R\$ 147,43	R\$ 4,77	R\$ 1,9314	R\$ 0,8042	R\$ 2,0412	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF.06/2014	CHI	0,03920000	R\$ 57,10	R\$ 2,23	R\$ 0,0898	R\$ 0,9729	R\$ 1,1756	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07170000	R\$ 20,40	R\$ 1,46	R\$ 0,2316	R\$ 1,2311	R\$ 0,9900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90776	C. SINAPI		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 33,69	R\$ 2,0500	R\$ 31,6400	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10	-----	-----	-----	-----	-----
-----	I. SINAPI	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08	-----	-----	-----	-----	-----
-----	C. SINAPI	95481	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53	R\$ 0,0000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
90777	C. SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			R\$ 108,47	R\$ 1,5400	R\$ 106,9300	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	2706										

CÓDIGO COMP.	FONTE	CÓDIGO FONTE	DESCRIÇÃO COMPOSIÇÃO / INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	CUSTO MATERIAL	CUSTO MAO DE OBRA	CUSTO EQUIPAMENTO	CUSTO SERVIÇOS TERCEIROS	CUSTO SERVIÇOS OUTROS
-----	C. SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99	R\$ 3,2300	R\$ 24,7600	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40	R\$ 3,2300	R\$ 17,1700	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-2816	C. PRÓPRIA		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARXIMÃO BASCULANTE 6 R3 CARXIMÃO BASCULANTE 6 R3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.973 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIÚRNO. AF-26/24	R3			R\$ 25,93	R\$ 2,8300	R\$ 16,8000	R\$ 6,3000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	5961		CHI	0,25000000	R\$ 46,63	R\$ 11,66	R\$ 0,5725	R\$ 4,7850	R\$ 6,2000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 20,40	R\$ 14,28	R\$ 2,2610	R\$ 12,0190	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-2905	C. PRÓPRIA		BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CALDA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN			R\$ 2.209,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. PRÓPRIO	SP-I.2621	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CALDA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00000000	R\$ 2.209,00	R\$ 2.209,00	R\$ 2.200,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
SP-C-3150	C. PRÓPRIA		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 10000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 N DE SOLO. REF. 100578 E 41105	UN			R\$ 1.262,04	R\$ 1.101,8400	R\$ 154,8500	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	I. SINAPI	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA A 10000 DAN, TIPO D	UN	1,00000000	R\$ 727,69	R\$ 727,69	R\$ 727,6900	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
-----	C. SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 10000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 N DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF-11/2019	UN	1,00000000	R\$ 534,35	R\$ 534,35	R\$ 374,1000	R\$ 154,8500	R\$ 5,3500	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000



Emitido em 05/07/2022

Relatório Nº DOC (49) SUBSTITUI DOC (10) RELAT COMPOSIÇ PREÇOS/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 16)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 17:07)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 15:09)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **16**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **05/07/2022** e o código de verificação: **aecb41dece**

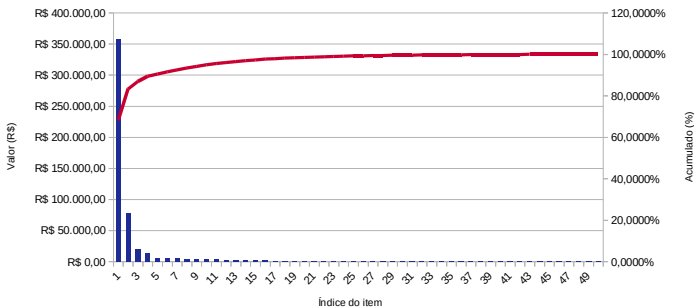
TOTALIZADOR DE COMPOSIÇÕES PARA GERAÇÃO DE CURVA ABC

OBRA: COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS
 RESPONSÁVEL: Eng. Civil Rodrigo Emmer
 GERADA EM: 05/07/2022 às 12:00:48
 REFERÊNCIA(S): SINAPI: 05/2022 SC (Sem Desoneração) - ORSE: Não utilizada!

TOTAL R\$ 523.056,12 100,0000%

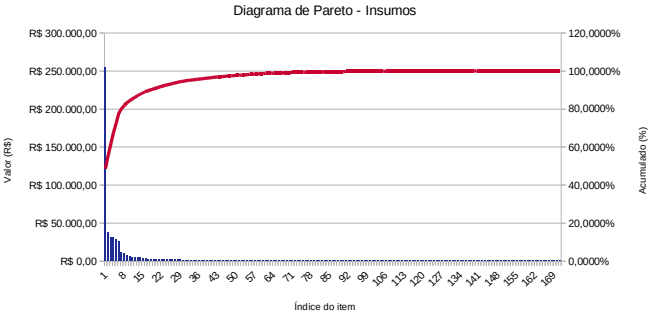
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	PERCENT.	PERCENT. ACUM.
C. SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	5.117,00	R\$ 69,78	R\$ 357.064,26	68,2650%	68,2650%
C. SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	514,90	R\$ 152,46	R\$ 78.501,65	15,0083%	83,2733%
C. SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	249,00	R\$ 77,98	R\$ 19.417,02	3,7122%	86,9855%
C. PRÓPRIA	IH-C.1299	BOCA DE LOBO SIMPLES GRELHA CONCRETO. REF: SICRO 2 - 2 S 04 960 51 - BLS 01	UN	15,00	R\$ 853,84	R\$ 12.807,60	2,4486%	89,4341%
C. SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	R\$ 108,47	R\$ 5.648,44	1,0784%	90,5125%
C. PRÓPRIA	IH-C.2267	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	85,00	R\$ 62,30	R\$ 5.295,50	1,0124%	91,5249%
C. SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVEadeira (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	216,60	R\$ 24,28	R\$ 5.259,05	1,0054%	92,5303%
C. PRÓPRIA	IE-C.3149	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 50 MM, E=3,00 MM, H=3,00 M	UN	17,00	R\$ 268,71	R\$ 4.568,07	0,8733%	93,4037%
C. PRÓPRIA	SP-C.2012	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	R\$ 664,06	R\$ 3.984,36	0,7617%	94,1654%
C. PRÓPRIA	PI-C.2950	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. REF. SINAPI 84665 02/2021	M2	155,48	R\$ 24,53	R\$ 3.811,96	0,7288%	94,8942%
C. SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00	R\$ 33,69	R\$ 3.503,76	0,6699%	95,5641%
C. PRÓPRIA	IH-C.2652	GRELHA METÁLICA LARGURA 35CM COM QUADRO CHUMBADO EM CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1/8 X 1.1/4" E PARTE SUPERIOR MÓVEL EM BARRA CHATA 1/8" X 1", ESPAÇAMENTO 6CM, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 172,20	R\$ 2.583,00	0,4938%	96,0579%
C. PRÓPRIA	DI-C.1218	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,19	R\$ 727,65	R\$ 2.321,20	0,4438%	96,5017%
C. PRÓPRIA	SP-C.2905	BANHEIRO QUÍMICO PARA REDE DE ESGOTO, COM VASO SANITÁRIO, ASSENTO, CAIXA DE DESCARGA, LAVATÓRIO, TORNEIRA E PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	1,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	0,4206%	96,9223%
C. SINAPI	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.999,76	R\$ 1.999,76	0,3823%	97,3046%
C. SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	208,00	R\$ 8,46	R\$ 1.759,68	0,3364%	97,6410%
C. SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	18,12	R\$ 74,09	R\$ 1.342,51	0,2567%	97,8977%
C. SINAPI	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	R\$ 1.262,19	R\$ 1.262,19	0,2413%	98,1390%
C. PRÓPRIA	SP-C.3150	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLA T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO. REF. 100578 E 41195	UN	1,00	R\$ 1.262,04	R\$ 1.262,04	0,2413%	98,3803%
C. PRÓPRIA	ET-C.3155	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	47,36	R\$ 19,64	R\$ 930,15	0,1778%	98,5581%
C. PRÓPRIA	SP-C.2631	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 400,91	R\$ 801,82	0,1533%	98,7114%
C. PRÓPRIA	PV-C.2422	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	3,31	R\$ 235,85	R\$ 780,66	0,1493%	98,8607%
C. SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	18,00	R\$ 38,76	R\$ 697,68	0,1334%	98,9940%
C. PRÓPRIA	PV-C.3156	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO COM REAPROVEITAMENTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	30,00	R\$ 21,04	R\$ 631,20	0,1207%	99,1147%
C. SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.117,00	R\$ 0,11	R\$ 562,87	0,1076%	99,2223%
C. PRÓPRIA	SP-C.2411	RETIrada DE MEIO-FIO	M	30,00	R\$ 17,06	R\$ 511,80	0,0978%	99,3202%
C. SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,85	R\$ 455,28	R\$ 386,99	0,0740%	99,3942%
C. PRÓPRIA	PV-C.2614	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	50,12	R\$ 7,33	R\$ 367,38	0,0702%	99,4644%
C. PRÓPRIA	IH-C.2740	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REDONDA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (DN X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 245,89	R\$ 245,89	0,0470%	99,5114%
C. SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,85	R\$ 288,91	R\$ 245,57	0,0469%	99,5584%
C. SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90,00	R\$ 2,69	R\$ 242,10	0,0463%	99,6046%
C. PRÓPRIA	SP-C.1178	ART DE EXECUÇÃO POR ESPECIFICIDADE	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	0,0447%	99,6494%
C. SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 24,34	R\$ 194,72	0,0372%	99,6866%
C. SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 191,17	R\$ 191,17	0,0365%	99,7231%
C. SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 176,30	R\$ 176,30	0,0337%	99,7568%
C. SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	R\$ 128,20	R\$ 171,79	0,0328%	99,7897%
C. PRÓPRIA	SP-C.2816	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64	0,0298%	99,8194%
C. PRÓPRIA	PV-C.3157	EXECUÇÃO DE REJUNTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	UN	60,00	R\$ 2,55	R\$ 153,00	0,0293%	99,8487%
C. PRÓPRIA	PV-C.2421	PISO TÁTIL ALERTA EM PVC 25X25 CM, E = 5 MM, FIXADO COM COLA.	M2	0,56	R\$ 235,85	R\$ 132,08	0,0253%	99,8740%
C. SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VITGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,00	R\$ 38,87	R\$ 116,61	0,0223%	99,8962%
C. SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,00	R\$ 8,51	R\$ 102,12	0,0195%	99,9158%
C. SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 99,76	R\$ 99,76	0,0191%	99,9348%
C. SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 11,78	R\$ 94,24	0,0180%	99,9529%
C. SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,85	R\$ 80,70	R\$ 68,60	0,0131%	99,9660%
C. PRÓPRIA	PV-C.1149	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPa, TÁTIL ALERTA	M2	0,56	R\$ 92,29	R\$ 51,68	0,0099%	99,9759%
C. PRÓPRIA	PV-C.1148	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20x20CM, COR AMARELA, ESPESSURA 6CM, 35MPa, TÁTIL DIRECIONAL	M2	0,48	R\$ 92,29	R\$ 44,30	0,0085%	99,9843%
C. PRÓPRIA	DI-C.1217	IMPLANTAÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS SINALIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 39,87	R\$ 39,87	0,0076%	99,9919%
C. SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,50	R\$ 15,72	R\$ 23,58	0,0045%	99,9965%
C. SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,46	R\$ 36,31	R\$ 16,70	0,0032%	99,9996%
C. SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	5,00	R\$ 0,37	R\$ 1,85	0,0004%	100,0000%

Diagrama de Pareto - Composições



I. SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,01	R\$ 14.310,71	R\$ 119,40	0,0228%	99,4707%	01/05/2022
I. SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,58	R\$ 1,50	R\$ 119,36	0,0228%	99,4935%	01/05/2022
I. SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	79,58	R\$ 1,48	R\$ 117,77	0,0225%	99,5160%	01/05/2022
I. SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,15	R\$ 53,01	R\$ 113,71	0,0217%	99,5378%	01/05/2022
I. SINAPI	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 470.155,39	R\$ 107,65	0,0206%	99,5584%	01/05/2022
I. SINAPI	3378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 103,99	R\$ 103,99	0,0199%	99,5783%	01/05/2022
I. SINAPI	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 88.450,00	R\$ 99,46	0,0190%	99,5973%	01/05/2022
I. SINAPI	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 98,13	R\$ 98,13	0,0188%	99,6160%	01/05/2022
I. SINAPI	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	55,13	R\$ 1,68	R\$ 92,62	0,0177%	99,6338%	01/05/2022
I. SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,00	R\$ 89,70	R\$ 89,70	0,0172%	99,6509%	01/05/2022
I. SINAPI	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	4,20	R\$ 20,22	R\$ 84,90	0,0162%	99,6672%	01/05/2022
I. SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	8,05	R\$ 10,16	R\$ 81,82	0,0157%	99,6826%	01/05/2022
I. SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,42	R\$ 23,29	R\$ 79,73	0,0152%	99,6981%	01/05/2022
I. SINAPI	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	3,87	R\$ 19,07	R\$ 73,82	0,0141%	99,7122%	01/05/2022
I. SINAPI	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,00	R\$ 71,97	R\$ 71,97	0,0138%	99,7250%	01/05/2022
I. SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	51,15	R\$ 1,26	R\$ 64,45	0,0123%	99,7383%	01/05/2022
I. SINAPI	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	R\$ 64,15	R\$ 64,15	0,0123%	99,7505%	01/05/2022
I. SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,54	R\$ 23,67	R\$ 60,23	0,0115%	99,7621%	01/05/2022
I. SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3,42	R\$ 17,02	R\$ 58,26	0,0111%	99,7732%	01/05/2022
I. SINAPI	7387	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,32	R\$ 39,67	R\$ 52,55	0,0101%	99,7833%	01/05/2022
I. SINAPI	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,00	R\$ 349.138,50	R\$ 50,87	0,0097%	99,7930%	01/05/2022
I. SINAPI	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 49,53	R\$ 49,53	0,0095%	99,8025%	01/05/2022
I. SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	R\$ 16,07	R\$ 48,21	0,0092%	99,8117%	01/05/2022
I. SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	1,55	R\$ 30,89	R\$ 47,82	0,0091%	99,8208%	01/05/2022
I. SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	6,15	R\$ 7,65	R\$ 47,07	0,0090%	99,8298%	01/05/2022
I. SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 43,75	0,0084%	99,8382%	01/05/2022
I. SINAPI	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	R\$ 42,77	R\$ 42,77	0,0082%	99,8464%	01/05/2022
I. SINAPI	11082	ELETRODO REVESTIDO AMS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,07	R\$ 38,12	R\$ 40,60	0,0078%	99,8541%	01/05/2022
I. SINAPI	42690	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10860)	UN	1,00	R\$ 30,13	R\$ 38,13	0,0073%	99,8614%	01/05/2022
I. SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.750,32	R\$ 0,01	R\$ 37,50	0,0072%	99,8686%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	PV-I.1099	PAVER TÁTIL ALERTA DE CONCRETO, ESPESURA 6 CM, COR AMARELA	M2	0,50	R\$ 65,00	R\$ 37,49	0,0072%	99,8758%	02/03/2022
I. SINAPI	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,00	R\$ 139.234,44	R\$ 37,44	0,0072%	99,8829%	01/05/2022
I. SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,02	R\$ 18,51	R\$ 37,42	0,0072%	99,8901%	01/05/2022
I. SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,00	R\$ 0,66	R\$ 34,32	0,0066%	99,8967%	01/05/2022
I. PRÓPRIO	PV-I.1098	PAVER TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO, ESPESURA 6 CM, COR AMARELA	M2	0,49	R\$ 65,00	R\$ 32,14	0,0061%	99,9028%	02/03/2022
I. SINAPI	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 451.498,45	R\$ 31,90	0,0061%	99,9089%	01/05/2022
I. SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,04	R\$ 674,76	R\$ 28,99	0,0055%	99,9145%	01/05/2022
I. SINAPI	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	R\$ 28,34	R\$ 28,34	0,0054%	99,9199%	01/05/2022
I. SINAPI	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,19	R\$ 2,44	R\$ 27,31	0,0052%	99,9251%	01/05/2022
I. SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,06	R\$ 1,07	R\$ 25,32	0,0048%	99,9290%	01/05/2022
I. SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,57	R\$ 42,28	R\$ 24,16	0,0046%	99,9346%	01/05/2022
I. SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	51,15	R\$ 0,45	R\$ 23,02	0,0044%	99,9398%	01/05/2022
I. SINAPI	37733	CACABEA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 53.881,11	R\$ 22,48	0,0043%	99,9433%	01/05/2022
I. SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	5,52	R\$ 4,00	R\$ 22,08	0,0042%	99,9475%	01/05/2022
I. SINAPI	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,44	R\$ 45,54	R\$ 20,11	0,0038%	99,9513%	01/05/2022
I. SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALUDA	UN	4,00	R\$ 4,80	R\$ 19,20	0,0037%	99,9550%	01/05/2022
I. SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,66	R\$ 0,78	R\$ 18,45	0,0035%	99,9585%	01/05/2022
I. SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,63	R\$ 27,31	R\$ 17,27	0,0033%	99,9618%	01/05/2022
I. SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	152,70	R\$ 0,10	R\$ 15,27	0,0029%	99,9648%	01/05/2022
I. SINAPI	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	0,54	R\$ 28,00	R\$ 15,11	0,0029%	99,9677%	01/05/2022
I. SINAPI	4417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00	R\$ 7,13	R\$ 14,26	0,0027%	99,9704%	01/05/2022
I. SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,48	R\$ 22,55	R\$ 10,01	0,0021%	99,9725%	01/05/2022
I. SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	0,02	R\$ 513,49	R\$ 10,75	0,0021%	99,9745%	01/05/2022
I. SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,68	R\$ 15,75	R\$ 10,73	0,0021%	99,9766%	01/05/2022
I. SINAPI	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	R\$ 3.978,58	R\$ 9,98	0,0019%	99,9785%	01/05/2022
I. SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,62	R\$ 9,92	0,0019%	99,9804%	01/05/2022
I. SINAPI	43059	ACO CA-00, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,80	R\$ 9,83	R\$ 7,89	0,0015%	99,9819%	01/05/2022
I. SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,25	R\$ 29,88	R\$ 7,47	0,0014%	99,9833%	01/05/2022
I. SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,31	R\$ 23,63	R\$ 7,23	0,0014%	99,9847%	01/05/2022
I. SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,75	R\$ 0,94	R\$ 6,34	0,0012%	99,9859%	01/05/2022
I. SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 6,24	R\$ 6,24	0,0012%	99,9871%	01/05/2022
I. SINAPI	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENS0ES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01	0,0011%	99,9883%	01/05/2022
I. SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	R\$ 82,03	R\$ 5,91	0,0011%	99,9894%	01/05/2022
I. SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 4.812,34	R\$ 5,53	0,0011%	99,9904%	01/05/2022
I. SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO DE COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00	R\$ 1,75	R\$ 5,25	0,0010%	99,9914%	01/05/2022
I. SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22	R\$ 22,13	R\$ 4,87	0,0009%	99,9924%	01/05/2022
I. SINAPI	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 4,22	R\$ 4,22	0,0008%	99,9932%	01/05/2022
I. SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	377,40	R\$ 0,01	R\$ 3,77	0,0007%	99,9939%	01/05/2022
I. SINAPI	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGf	UN	0,06	R\$ 58,17	R\$ 3,49	0,0007%	99,9946%	01/05/2022
I. SINAPI	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,16	R\$ 22,29	R\$ 3,48	0,0007%	99,9952%	01/05/2022
I. SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,14	R\$ 22,13	R\$ 3,08	0,0006%	99,9958%	01/05/2022
I. SINAPI	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 m , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	R\$ 127.600,00	R\$ 2,69	0,0005%	99,9963%	01/05/2022
I. SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00	R\$ 19.575,62	R\$ 2,29	0,0004%	99,9968%	01/05/2022
I. SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,34	R\$ 6,34	R\$ 2,16	0,0004%	99,9972%	01/05/2022
I. SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,75	R\$ 0,32	R\$ 2,16	0,0004%	99,9976%	01/05/2022
I. SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	UN	2,00	R\$ 0,95	R\$ 1,90	0,0004%	99,9980%	01/05/2022
I. SINAPI	1002	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68	0,0003%	99,9983%	01/05/2022
I. SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,20	R\$ 6,08	R\$ 1,21	0,0002%	99,9985%	01/05/2022
I. SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4,00	R\$ 0,29	R\$ 1,16	0,0002%	99,9987%	01/05/2022
I. SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16,00	R\$ 0,07	R\$ 1,12	0,0002%	99,9990%	01/05/2022
I. SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	R\$ 0,48	R\$ 0,96	0,0002%	99,9991%	01/05/2022
I. SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	R\$ 0,22	R\$ 0,88	0,0002%	99,9993%	01/05/2022
I. SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 125,00	R\$ 0,05	0,0002%	99,9995%	01/05/2022
I. SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,40	R\$ 2,13	R\$ 0,84	0,0002%	99,9996%	01/05/2022
I. SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,17	R\$ 4,81	R\$ 0,80	0,0002%	99,9998%	01/05/2022
I. SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,00	R\$ 0,01	R\$ 0,52	0,0001%	99,9999%	01/05/2022
I. SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	R\$ 12,90	R\$ 0,21	0,0000%	99,9999%	01/05/2022
I. SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,89	R\$ 0,17	R\$ 0,15	0,0000%	100,0000%	01/05/2022

I. SINAPI	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 70 KG, 4 PAS	UN	0,00	R\$ 7.770,00	R\$ 0,15	0,0000%	100,0000%	01/05/2022
I. SINAPI	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	R\$ 1.170,67	R\$ 0,07	0,0000%	100,0000%	01/05/2022





Emitido em 05/07/2022

Relatório Nº DOC (50) SUBSTITUI DOC (11) CURVA ABC COMPE INSUM/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 17)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 17:07)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 15:09)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **17**, ano: **2022**, tipo: **Relatório** , data de emissão: **05/07/2022** e o código de verificação: **69ea30d193**



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS CHAPECÓ
COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS
CHAPECÓ-SC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
OBRA

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Construção de praças urbanas, rodovias, ferrovias, recapeamento e pavimentação de vias urbanas

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	2,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	4,01%
Seguro + Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,60%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração)	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	- 1	=	18,94%
--------------------	---	--------------------------------------------------	-----	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

CHAPECÓ-SC, quarta-feira, 6 de julho de 2022

Eng. Civil Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS
CAMPUS CHAPECÓ
COMPLEMENTAÇÃO DAS ROTAS ACESSÍVEIS
CHAPECÓ-SC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - BDI
EQUIPAMENTOS

TIPO DE CONTRATAÇÃO

Fornecimento de materiais e equipamentos - aquisição indireta, junto com a licitação da obra

OPÇÃO DE CÁLCULO DO BDI

Não Desonerado

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de Percentual da base de cálculo para o ISS	0,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)	0,00%

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
Administração Central	AC	3,45%
Seguro + Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (0% ou 4,5% - desoneração)	CPRB	0,00%

BDI (Benefícios e despesas indiretas)

BDI ADOTADO (OBRA)	=	$\frac{(1+AC+SG+R)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)}$	- 1	=	15,28%
--------------------	---	--------------------------------------------------	-----	---	--------

OBSERVAÇÕES

Obs: Fórmula do BDI de acordo com o Acórdão do TCU 2622/2013.

CHAPECÓ-SC, quarta-feira, 6 de julho de 2022

Eng. Civil Rodrigo Emmer
CREA-SC: 109826-8



Emitido em 05/07/2022

COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) Nº DOC (51) SUBSTITUI DOC (12)
COMP BDI OBRA E EQUIP/2022 - DGCT (10.55.01.01)
(Nº do Documento: 31)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/07/2022 09:16)

FABIO CORREA GASPARETTO

SECRETARIO - TITULAR

SEO (10.55)

Matrícula: 2015260

(Assinado digitalmente em 06/07/2022 18:13)

RODRIGO EMMER

ENGENHEIRO-AREA

DPA (10.55.04)

Matrícula: 1770862

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffrs.edu.br/documentos/> informando seu número: **31**, ano: **2022**, tipo: **COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**, data de emissão: **05/07/2022** e o código de verificação: **c3df095cab**