
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO												
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									DATA		11/04/2024	
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO									BDI:		23,38%	
Local: RUA MARINO OLIVEIRA SALVADO					Trecho:		368 metros		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 19/03/2024				ENCARGOS: 112,88%		
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]				
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]		
1		SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 277,59	R\$ 31,22	R\$ 308,81	R\$ 1.389,65	23,38%	R\$ 1.541,21	R\$ 173,34	R\$ 1.714,55		
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 78,63	R\$ 1.922,65	R\$ 2.001,28	R\$ 6.003,84	23,38%	R\$ 291,04	R\$ 7.116,50	R\$ 7.407,54		
1.3	COMP. PRÓPRIA	24	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.204,68	R\$ 801,17	R\$ 3.204,68	R\$ 801,17	23,38%	R\$ 3.953,94	R\$ 988,48	R\$ 4.942,42		
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1800,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 1.008,00	23,38%	R\$ 133,25	R\$ 1.110,42	R\$ 1.243,67		
1.5	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	3,00	MES	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 2.850,00	23,38%	R\$ 3.516,33	R\$ 0,00	R\$ 3.516,33		
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$9.435,77	R\$9.388,74	R\$18.824,51		
2	TERRAPLANAGEM														
2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	948,60	M3	R\$ 8,36	R\$ 0,92	R\$ 9,28	R\$ 8.803,01	23,38%	R\$ 9.784,40	R\$ 1.076,75	R\$ 10.861,15		
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	183,26	M3	R\$ 8,48	R\$ 3,81	R\$ 12,29	R\$ 2.252,27	23,38%	R\$ 1.917,38	R\$ 861,46	R\$ 2.778,84		
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2920,70	M2	R\$ 1,74	R\$ 0,95	R\$ 2,69	R\$ 7.856,68	23,38%	R\$ 6.270,19	R\$ 3.423,38	R\$ 9.693,57		
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$17.971,97	R\$5.361,59	R\$23.333,56		
3	MICRODRENAGEM														
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	453,00	M3	R\$ 4,93	R\$ 1,77	R\$ 6,70	R\$ 3.035,10	23,38%	R\$ 2.755,43	R\$ 989,27	R\$ 3.744,70		
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	51,23	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 99,39	23,38%	R\$ 113,78	R\$ 8,85	R\$ 122,63		
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	30,20	M3	R\$ 130,84	R\$ 119,97	R\$ 250,81	R\$ 7.574,46	23,38%	R\$ 4.875,20	R\$ 4.470,17	R\$ 9.345,37		
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	241,00	M	R\$ 66,17	R\$ 0,00	R\$ 66,17	R\$ 15.946,97	23,38%	R\$ 19.675,37	R\$ 0,00	R\$ 19.675,37		
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	61,00	M	R\$ 123,44	R\$ 0,00	R\$ 123,44	R\$ 7.529,84	23,38%	R\$ 9.290,32	R\$ 0,00	R\$ 9.290,32		
3.6	SINAPI	92809	ASSINTEAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (SEM SUBSTITUIÇÃO). AF_10/2015	302,00	M	R\$ 31,98	R\$ 24,63	R\$ 56,61	R\$ 17.096,22	23,38%	R\$ 11.915,99	R\$ 9.177,33	R\$ 21.093,32		
3.7	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	415,05	M3	R\$ 7,17	R\$ 6,81	R\$ 13,98	R\$ 5.802,39	23,38%	R\$ 3.671,67	R\$ 3.487,32	R\$ 7.158,99		
3.8	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X100CM	16,00	UN	R\$ 1.022,57	R\$ 513,14	R\$ 1.535,71	R\$ 24.571,36	23,38%	R\$ 20.186,35	R\$ 10.129,79	R\$ 30.316,14		
3.9	COMP. PRÓPRIA	23	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60CM	2,00	UN	R\$ 458,71	R\$ 402,32	R\$ 861,03	R\$ 1.722,06	23,38%	R\$ 1.131,92	R\$ 992,76	R\$ 2.124,68		
3.10	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80CM	1,00	UN	R\$ 764,54	R\$ 465,67	R\$ 1.230,20	R\$ 1.230,20	23,38%	R\$ 943,29	R\$ 574,54	R\$ 1.517,83		
3.11	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	2,00	UN	R\$ 867,12	R\$ 244,31	R\$ 1.111,43	R\$ 2.222,86	23,38%	R\$ 2.139,71	R\$ 602,86	R\$ 2.742,57		
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$76.699,03	R\$30.432,89	R\$107.131,92		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO												
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									DATA		11/04/2024	
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO									BDI:		23,38%	
Local: RUA MARINO OLIVEIRA SALVADO					Trecho:	368 metros		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 19/03/2024				ENCARGOS:		112,88%	
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]				
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]		
4 PAVIMENTAÇÃO															
PISTA															
4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	337,24	M3	R\$ 127,54	R\$ 6,37	R\$ 133,91	R\$ 45.159,27	23,38%	R\$ 53.067,07	R\$ 2.650,44	R\$ 55.717,51		
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	15863,58	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 30.775,35	23,38%	R\$ 35.230,48	R\$ 2.740,15	R\$ 37.970,63		
4.4	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	472,13	M3	R\$ 5,98	R\$ 0,72	R\$ 6,70	R\$ 3.163,27	23,38%	R\$ 3.483,44	R\$ 419,41	R\$ 3.902,85		
4.5	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	776,00	M	R\$ 38,86	R\$ 8,94	R\$ 47,80	R\$ 37.092,80	23,38%	R\$ 37.205,68	R\$ 8.559,41	R\$ 45.765,09		
4.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	2591,00	M2	R\$ 69,73	R\$ 7,35	R\$ 77,08	R\$ 199.714,28	23,38%	R\$ 222.911,18	R\$ 23.496,30	R\$ 246.407,48		
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$351.897,85	R\$37.865,71	R\$389.763,56		
5 SINALIZAÇÃO															
5.1	SINAPI	99802	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	76,80	M2	R\$ 0,12	R\$ 0,44	R\$ 0,56	R\$ 43,01	23,38%	R\$ 11,37	R\$ 41,69	R\$ 53,06		
5.4	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	360,00	M	R\$ 3,53	R\$ 2,15	R\$ 5,68	R\$ 2.044,80	23,38%	R\$ 1.567,91	R\$ 954,96	R\$ 2.522,87		
5.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	33,60	M2	R\$ 12,49	R\$ 10,19	R\$ 22,68	R\$ 762,05	23,38%	R\$ 517,78	R\$ 422,43	R\$ 940,21		
5.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	776,00	M	R\$ 0,48	R\$ 1,07	R\$ 1,55	R\$ 1.202,80	23,38%	R\$ 459,57	R\$ 1.024,45	R\$ 1.484,02		
5.5	SINAPI	15	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$ 469,08	R\$ 88,23	R\$ 557,32	R\$ 2.229,26	23,38%	R\$ 2.315,02	R\$ 435,45	R\$ 2.750,47		
5.6	SINAPI	16	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 584,58	R\$ 88,23	R\$ 672,82	R\$ 672,82	23,38%	R\$ 721,26	R\$ 108,86	R\$ 830,12		
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$5.592,91	R\$2.987,84	R\$8.580,75		
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$461.597,53	R\$86.036,77	R\$547.634,30		

Samanta Amaral Martins
Engenheira Civil
CREA/RS 240242



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 11/04/2024

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

BDI: 23,38%

Local: RUA NILDO DA SILVA

Trecho:

162 metros

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 19/03/2024

ENCARGOS: 112,88%

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
1			SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	4,50	M2	R\$ 277,59	R\$ 31,22	R\$ 308,81	R\$ 1.389,65	23,38%	R\$ 1.541,21	R\$ 173,34	R\$ 1.714,55
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,00	mês	R\$ 78,63	R\$ 1.922,65	R\$ 2.001,28	R\$ 4.002,56	23,38%	R\$ 194,03	R\$ 4.744,33	R\$ 4.938,36
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.916,84	R\$ 979,21	R\$ 4.896,05	R\$ 4.896,05	23,38%	R\$ 4.832,59	R\$ 1.208,15	R\$ 6.040,74
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	810,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 453,60	23,38%	R\$ 59,96	R\$ 499,69	R\$ 559,65
1.5	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	2,00	MES	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	23,38%	R\$ 2.344,22	R\$ 0,00	R\$ 2.344,22
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$8.972,01	R\$6.625,51	R\$15.597,52
2			TERRAPLANAGEM										
2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	170,10	M3	R\$ 8,36	R\$ 0,92	R\$ 9,28	R\$ 1.578,53	23,38%	R\$ 1.754,51	R\$ 193,08	R\$ 1.947,59
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	113,40	M3	R\$ 8,48	R\$ 3,81	R\$ 12,29	R\$ 1.393,69	23,38%	R\$ 1.186,46	R\$ 533,07	R\$ 1.719,53
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1231,20	M2	R\$ 1,74	R\$ 0,95	R\$ 2,69	R\$ 3.311,93	23,38%	R\$ 2.643,15	R\$ 1.443,10	R\$ 4.086,25
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$5.584,12	R\$2.169,25	R\$7.753,37
3			DRENAGEM PLUVIAL										
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	497,34	M3	R\$ 4,93	R\$ 1,77	R\$ 6,70	R\$ 3.332,18	23,38%	R\$ 3.025,14	R\$ 1.086,10	R\$ 4.111,24
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	113,49	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 220,18	23,38%	R\$ 252,05	R\$ 19,60	R\$ 271,65
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	27,38	M3	R\$ 130,84	R\$ 119,97	R\$ 250,81	R\$ 6.867,18	23,38%	R\$ 4.419,96	R\$ 4.052,76	R\$ 8.472,72
3.4	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	41,00	M	R\$ 123,44	R\$ 0,00	R\$ 123,44	R\$ 5.061,04	23,38%	R\$ 6.244,31	R\$ 0,00	R\$ 6.244,31
3.5	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI COMPACTAMENTO). AF_10/2015	30,00	M	R\$ 31,98	R\$ 24,63	R\$ 56,61	R\$ 1.698,30	23,38%	R\$ 1.183,71	R\$ 911,65	R\$ 2.095,36
3.6	SINAPI	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	124,00	M	R\$ 121,68	R\$ 0,00	R\$ 121,68	R\$ 15.088,32	23,38%	R\$ 18.615,97	R\$ 0,00	R\$ 18.615,97
3.7	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI COMPACTAMENTO). AF_10/2015	124,00	M	R\$ 46,67	R\$ 35,37	R\$ 82,04	R\$ 10.172,96	23,38%	R\$ 7.140,10	R\$ 5.411,30	R\$ 12.551,40
3.8	SINAPI	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	60,00	M	R\$ 365,58	R\$ 0,00	R\$ 365,58	R\$ 21.934,80	23,38%	R\$ 27.063,16	R\$ 0,00	R\$ 27.063,16
3.9	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA (NÃO INCLUI COMPACTAMENTO). AF_10/2015	60,00	M	R\$ 63,54	R\$ 46,69	R\$ 110,23	R\$ 6.613,80	23,38%	R\$ 4.703,74	R\$ 3.456,37	R\$ 8.160,11
3.10	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	413,27	M3	R\$ 7,17	R\$ 6,81	R\$ 13,98	R\$ 5.777,53	23,38%	R\$ 3.655,94	R\$ 3.472,38	R\$ 7.128,32
3.11	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	10,00	UN	R\$ 1.022,57	R\$ 513,14	R\$ 1.535,71	R\$ 15.357,10	23,38%	R\$ 12.616,47	R\$ 6.331,12	R\$ 18.947,59
3.12	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 80X80CM	1,00	UN	R\$ 764,54	R\$ 465,67	R\$ 1.230,20	R\$ 1.230,20	23,38%	R\$ 943,29	R\$ 574,54	R\$ 1.517,83
3.13	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	R\$ 3.003,79	R\$ 780,08	R\$ 3.783,87	R\$ 3.783,87	23,38%	R\$ 3.706,08	R\$ 962,46	R\$ 4.668,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, MICRODRENAGEM E SINALIZAÇÃO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 11/04/2024

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

BDI: 23,38%

Local: RUA NILDO DA SILVA

Trecho:

162 metros

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 19/03/2024

ENCARGOS: 112,88%

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$93.569,92	R\$26.278,28	R\$119.848,20
4 PAVIMENTAÇÃO													
PISTA													
4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	246,24	M3	R\$ 127,54	R\$ 6,37	R\$ 133,91	R\$ 32.974,00	23,38%	R\$ 38.748,04	R\$ 1.935,28	R\$ 40.683,32
4.2	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	129,60	M3	R\$ 87,32	R\$ 5,32	R\$ 92,64	R\$ 12.006,14	23,38%	R\$ 13.962,51	R\$ 850,67	R\$ 14.813,18
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10777,54	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 20.908,42	23,38%	R\$ 23.935,18	R\$ 1.861,63	R\$ 25.796,81
4.4	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	513,22	M3	R\$ 5,98	R\$ 0,72	R\$ 6,70	R\$ 3.438,55	23,38%	R\$ 3.786,57	R\$ 455,91	R\$ 4.242,48
4.5	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	1134,00	M2	R\$ 7,36	R\$ 0,42	R\$ 7,78	R\$ 8.822,74	23,38%	R\$ 10.297,56	R\$ 587,93	R\$ 10.885,49
4.6	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1134,00	M2	R\$ 2,30	R\$ 0,40	R\$ 2,70	R\$ 3.060,12	23,38%	R\$ 3.220,90	R\$ 554,67	R\$ 3.775,57
4.7	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO E=6CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	68,04	M3	R\$ 1.197,24	R\$ 52,76	R\$ 1.249,99	R\$ 85.049,58	23,38%	R\$ 100.505,35	R\$ 4.428,82	R\$ 104.934,17
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1632,96	M3XKM	R\$ 2,25	R\$ 0,26	R\$ 2,51	R\$ 4.098,73	23,38%	R\$ 4.533,18	R\$ 523,83	R\$ 5.057,01
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	68,04	M3	R\$ 8,14	R\$ 1,04	R\$ 9,18	R\$ 624,61	23,38%	R\$ 683,33	R\$ 87,31	R\$ 770,64
4.10	SINAPI	94273	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). AF_01/2024	329,00	M	R\$ 38,86	R\$ 8,94	R\$ 47,80	R\$ 15.726,20	23,38%	R\$ 15.774,06	R\$ 3.628,93	R\$ 19.402,99
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	329,00	M	R\$ 0,48	R\$ 1,07	R\$ 1,55	R\$ 509,95	23,38%	R\$ 194,84	R\$ 434,33	R\$ 629,17
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$215.641,52	R\$15.349,31	R\$230.990,83
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	39,70	M2	R\$ 1,31	R\$ 0,28	R\$ 1,59	R\$ 63,14	23,38%	R\$ 64,29	R\$ 13,61	R\$ 77,90
5.4	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	158,00	M	R\$ 3,53	R\$ 2,15	R\$ 5,68	R\$ 897,44	23,38%	R\$ 688,14	R\$ 419,12	R\$ 1.107,26
5.2	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	16,00	M2	R\$ 12,49	R\$ 10,19	R\$ 22,68	R\$ 362,88	23,38%	R\$ 246,56	R\$ 201,16	R\$ 447,72
5.5	SINAPI	15	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 467,34	R\$ 88,23	R\$ 555,58	R\$ 1.111,15	23,38%	R\$ 1.153,21	R\$ 217,72	R\$ 1.370,93
5.6	SINAPI	16	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 582,84	R\$ 88,23	R\$ 671,08	R\$ 671,08	23,38%	R\$ 719,11	R\$ 108,86	R\$ 827,97
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$2.871,31	R\$960,47	R\$3.831,78
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$326.638,88	R\$51.382,82	R\$378.021,70

Samanta Amaral Martins
Engenheira Civil
CREA/RS 240242



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO, APLICAÇÃO DE MICORREVESTIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA

11/04/2024

Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO

BDI:

23,38%

Local: RUA SETE DE SETEMBRO E AV. BENTO GONÇALVES, PORTO BATISTA - TRECHO DE 5,1KM

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/01/2024 / SICRO-RS 10/2023

ENCARGOS SOCIAIS:

112,88%

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	4,50	M2	R\$ 277,59	R\$ 31,22	R\$ 308,81	R\$ 1.389,65	23,38%	R\$ 1.541,21	R\$ 173,34	R\$ 1.714,55
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,00	MÊS	R\$ 78,63	R\$ 1.922,65	R\$ 2.001,28	R\$ 4.002,56	23,38%	R\$ 194,03	R\$ 4.744,33	R\$ 4.938,36
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	MÊS	R\$ 3.916,84	R\$ 979,21	R\$ 4.896,05	R\$ 4.896,05	23,38%	R\$ 4.832,59	R\$ 1.208,15	R\$ 6.040,74
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	15300,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,50	R\$ 0,56	R\$ 8.568,00	23,38%	R\$ 1.132,63	R\$ 9.438,57	R\$ 10.571,20
1.4	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	2,00	MES	R\$ 950,00	R\$ 0,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00	23,38%	R\$ 2.344,22	R\$ 0,00	R\$ 2.344,22
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$10.044,68	R\$15.564,39	R\$25.609,07
2 DRENAGEM DE PAVIMENTO													
2.1	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	411,00	M	R\$ 54,41	R\$ 5,43	R\$ 59,84	R\$ 24.594,24	23,38%	R\$ 27.590,86	R\$ 2.753,51	R\$ 30.344,37
2.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	65,76	M3	R\$ 4,93	R\$ 1,77	R\$ 6,70	R\$ 440,59	23,38%	R\$ 399,99	R\$ 143,61	R\$ 543,60
2.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	2836,95	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 5.503,68	23,38%	R\$ 6.300,41	R\$ 490,03	R\$ 6.790,44
2.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	1150,80	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 2.232,55	23,38%	R\$ 2.555,74	R\$ 198,78	R\$ 2.754,52
2.6	COMP. PRÓPRIA	29	ALA DA SAÍDA DOS DRENOS NA LATERAL DE BASE	89,00	UN	R\$ 283,43	R\$ 217,39	R\$ 500,82	R\$ 44.573,25	23,38%	R\$ 31.123,26	R\$ 23.871,21	R\$ 54.994,47
2.7	SINAPI	104736	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 PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	50,00	M3	R\$ 6,01	R\$ 2,83	R\$ 8,84	R\$ 442,00	23,38%	R\$ 370,76	R\$ 174,58	R\$ 545,34
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$68.341,02	R\$27.631,72	R\$95.972,74
3 TRATAMENTO DE ÁREAS DANIFICADAS													
3.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	6759,00	M2	R\$ 14,67	R\$ 9,04	R\$ 23,71	R\$ 160.255,89	23,38%	R\$ 122.336,86	R\$ 75.386,86	R\$ 197.723,72
3.2	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	2771,19	M3	R\$ 10,44	R\$ 1,36	R\$ 11,80	R\$ 32.700,04	23,38%	R\$ 35.695,34	R\$ 4.649,97	R\$ 40.345,31
3.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	6759,00	M2	R\$ 1,74	R\$ 0,95	R\$ 2,69	R\$ 18.181,71	23,38%	R\$ 14.510,30	R\$ 7.922,29	R\$ 22.432,59
3.4	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	1351,80	M3	R\$ 87,32	R\$ 5,32	R\$ 92,64	R\$ 125.230,75	23,38%	R\$ 145.636,74	R\$ 8.872,97	R\$ 154.509,71
3.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	1013,85	M3	R\$ 127,54	R\$ 6,37	R\$ 133,91	R\$ 135.764,65	23,38%	R\$ 159.538,27	R\$ 7.968,16	R\$ 167.506,43
3.6	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	3176,73	M3	R\$ 5,98	R\$ 0,72	R\$ 6,70	R\$ 21.284,09	23,38%	R\$ 23.438,31	R\$ 2.822,00	R\$ 26.260,31
3.7	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95301,90	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,14	R\$ 1,94	R\$ 184.885,69	23,38%	R\$ 211.650,27	R\$ 16.461,69	R\$ 228.111,96
3.8	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	6759,00	m2	R\$ 7,36	R\$ 0,42	R\$ 7,78	R\$ 52.586,31	23,38%	R\$ 61.376,73	R\$ 3.504,26	R\$ 64.880,99
3.9	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C.	6759,00	m2	R\$ 2,30	R\$ 0,40	R\$ 2,70	R\$ 18.239,28	23,38%	R\$ 19.197,61	R\$ 3.306,01	R\$ 22.503,62
3.10	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ E=6CM	405,54	m3	R\$ 1.197,24	R\$ 52,76	R\$ 1.249,99	R\$ 506.922,48	23,38%	R\$ 599.043,79	R\$ 26.397,17	R\$ 625.440,96
3.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	12166,20	M3XKM	R\$ 2,25	R\$ 0,26	R\$ 2,51	R\$ 30.537,16	23,38%	R\$ 33.773,98	R\$ 3.902,77	R\$ 37.676,75

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			Obra: RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO, APLICAÇÃO DE MICORREVESTIMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO										
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO								DATA		11/04/2024
			Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO								BDI:		23,38%
Local: RUA SETE DE SETEMBRO E AV. BENTO GONÇALVES, PORTO BATISTA - TRECHO DE 5,1KM						SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/01/2024 / SICRO-RS 10/2023				ENCARGOS SOCIAIS:		112,88%	
ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
3.12	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	405,54	M3	R\$ 8,14	R\$ 1,04	R\$ 9,18	R\$ 3.722,86	23,38%	R\$ 4.072,89	R\$ 520,37	R\$ 4.593,26
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$1.430.271,09	R\$161.714,52	R\$1.591.985,61
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	17850,00	M	R\$ 3,53	R\$ 2,15	R\$ 5,68	R\$ 101.388,00	23,38%	R\$ 77.742,35	R\$ 47.350,16	R\$ 125.092,51
5.2	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - VERMELHO X BRANCO	1275,00	UN	R\$ 26,66	R\$ 6,67	R\$ 33,33	R\$ 42.495,75	23,38%	R\$ 41.945,01	R\$ 10.486,25	R\$ 52.431,26
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$119.687,36	R\$57.836,41	R\$177.523,77
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$1.628.344,15	R\$262.747,04	R\$1.891.091,19

Samanta Amaral Martins
Engenheira Civil
CREA/RS 240242