

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					DATA :	12/09/2024	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC					SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC					SINAPI Composições Próprias	2024/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	108,32% 66,04% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.976,97	R\$ 9.628,20
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 315,62	R\$ 380,95	R\$ 1.893,72	R\$ 2.285,70
1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M	45,00	R\$ 108,65	R\$ 131,14	R\$ 4.889,25	R\$ 5.901,30
1.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 29,85	R\$ 36,03	R\$ 1.194,00	R\$ 1.441,20
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 29.384,60	R\$ 35.467,61
2.1	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	60,00	R\$ 2,30	R\$ 2,78	R\$ 138,00	R\$ 166,80
2.2	00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 832,50	R\$ 1.004,83	R\$ 9.990,00	R\$ 12.057,96
2.3	00010779	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.040,62	R\$ 1.256,03	R\$ 12.487,44	R\$ 15.072,36
2.4	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	SINAPI	M2	21,00	R\$ 115,73	R\$ 139,69	R\$ 2.430,33	R\$ 2.933,49
2.5	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	21,00	R\$ 25,26	R\$ 30,49	R\$ 530,46	R\$ 640,29
2.6	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	Composições Próprias	pt	1,00	R\$ 185,58	R\$ 224,00	R\$ 185,58	R\$ 224,00
2.7	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.250,26	R\$ 2.716,06	R\$ 2.250,26	R\$ 2.716,06
2.8	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 570,52	R\$ 688,62	R\$ 570,52	R\$ 688,62
2.9	00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	R\$ 802,01	R\$ 968,03	R\$ 802,01	R\$ 968,03
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							R\$ 11.341,17	R\$ 13.683,52
3.1	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m³	92,40	R\$ 67,76	R\$ 81,79	R\$ 6.261,02	R\$ 7.557,40
3.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	184,80	R\$ 8,99	R\$ 10,85	R\$ 1.661,35	R\$ 2.005,08
3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.848,00	R\$ 1,85	R\$ 2,23	R\$ 3.418,80	R\$ 4.121,04
4	TERRAPLANAGEM							R\$ 71.389,45	R\$ 86.123,74
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	360,41	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 230,66	R\$ 277,52
4.2	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	338,78	R\$ 15,01	R\$ 18,12	R\$ 5.085,09	R\$ 6.138,69
4.3	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	145,19	R\$ 18,35	R\$ 22,15	R\$ 2.664,24	R\$ 3.215,96
4.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	477,45	R\$ 37,35	R\$ 45,08	R\$ 17.832,76	R\$ 21.523,45

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					DATA :	12/09/2024	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC					SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC					SINAPI Composições Próprias	2024/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	108,32% 66,04% 0,00% 0,00%

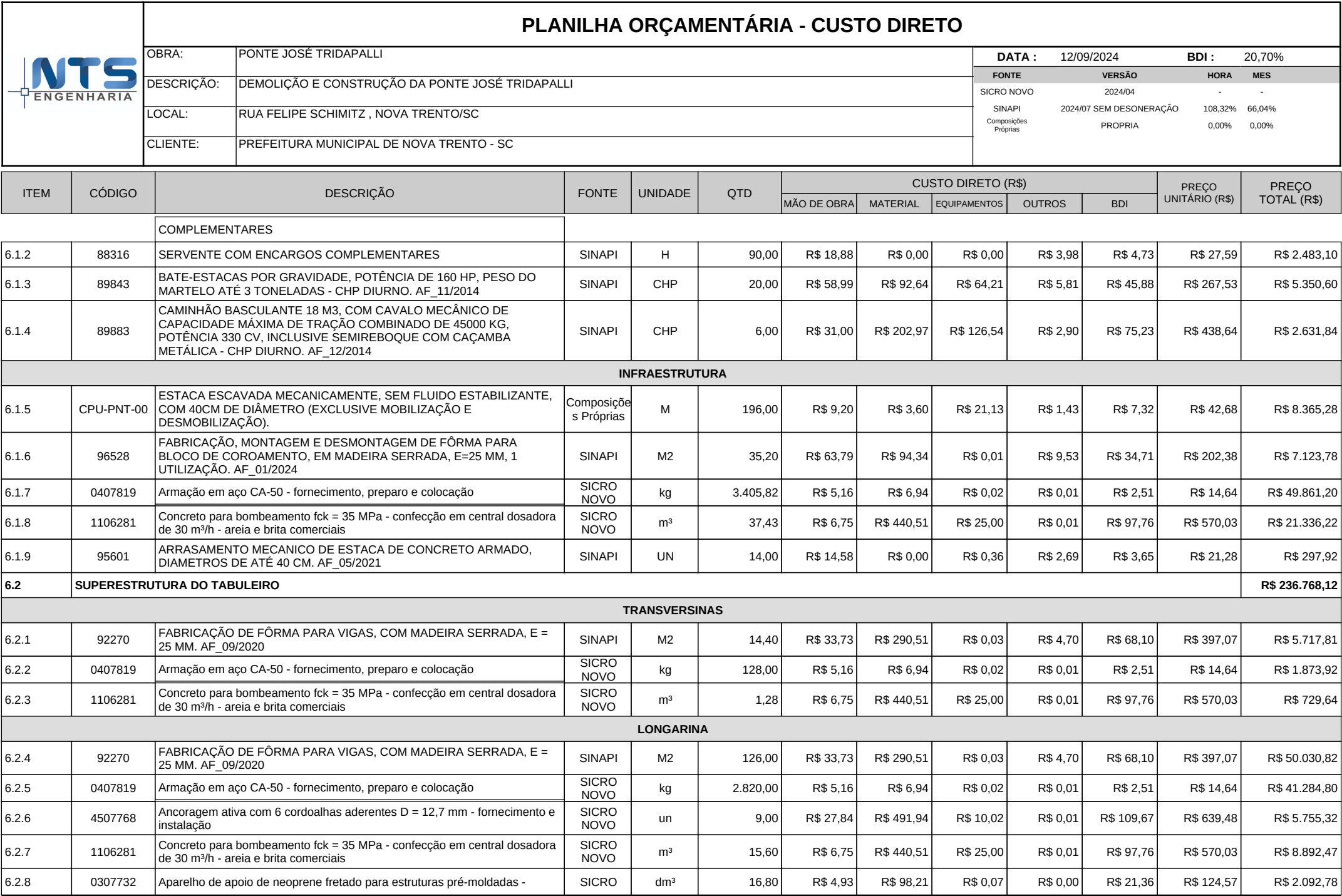
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	644,56	R\$ 12,28	R\$ 14,82	R\$ 7.915,20	R\$ 9.552,38
4.6	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.370,01	R\$ 8,99	R\$ 10,85	R\$ 12.316,39	R\$ 14.864,61
4.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	13.700,06	R\$ 1,85	R\$ 2,23	R\$ 25.345,11	R\$ 30.551,13
5	GABIÃO							R\$ 144.717,34	R\$ 174.669,04
5.1	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	M3	125,80	R\$ 1.104,70	R\$ 1.333,37	R\$ 138.971,26	R\$ 167.737,95
5.2	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	22,85	R\$ 131,12	R\$ 158,26	R\$ 2.996,09	R\$ 3.616,24
5.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.486,48	R\$ 1,85	R\$ 2,23	R\$ 2.749,99	R\$ 3.314,85
6	ESTRUTURA							R\$ 278.036,49	R\$ 335.581,74
6.1	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO							R\$ 81.869,57	R\$ 98.813,62
MOBILIZAÇÃO									
6.1.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	R\$ 31,38	R\$ 37,88	R\$ 1.129,68	R\$ 1.363,68
6.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	90,00	R\$ 22,86	R\$ 27,59	R\$ 2.057,40	R\$ 2.483,10
6.1.3	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	20,00	R\$ 221,65	R\$ 267,53	R\$ 4.433,00	R\$ 5.350,60
6.1.4	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	6,00	R\$ 363,41	R\$ 438,64	R\$ 2.180,46	R\$ 2.631,84
INFRAESTRUTURA									
6.1.5	CPU-PNT-00	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	Composições Próprias	M	196,00	R\$ 35,36	R\$ 42,68	R\$ 6.930,56	R\$ 8.365,28
6.1.6	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	SINAPI	M2	35,20	R\$ 167,67	R\$ 202,38	R\$ 5.901,98	R\$ 7.123,78
6.1.7	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3.405,82	R\$ 12,13	R\$ 14,64	R\$ 41.312,60	R\$ 49.861,20
6.1.8	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	37,43	R\$ 472,27	R\$ 570,03	R\$ 17.677,07	R\$ 21.336,22
6.1.9	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,63	R\$ 21,28	R\$ 246,82	R\$ 297,92
6.2	SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO							R\$ 196.166,92	R\$ 236.768,12
TRANSVERSINAS									
6.2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,40	R\$ 328,97	R\$ 397,07	R\$ 4.737,17	R\$ 5.717,81
6.2.2	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	128,00	R\$ 12,13	R\$ 14,64	R\$ 1.552,64	R\$ 1.873,92

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					DATA :	12/09/2024	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC					SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC					SINAPI Composições Próprias	2024/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	108,32% 66,04% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.3	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	1,28	R\$ 472,27	R\$ 570,03	R\$ 604,51	R\$ 729,64
LONGARINA									
6.2.4	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	126,00	R\$ 328,97	R\$ 397,07	R\$ 41.450,22	R\$ 50.030,82
6.2.5	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	2.820,00	R\$ 12,13	R\$ 14,64	R\$ 34.206,60	R\$ 41.284,80
6.2.6	4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	un	9,00	R\$ 529,81	R\$ 639,48	R\$ 4.768,29	R\$ 5.755,32
6.2.7	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	15,60	R\$ 472,27	R\$ 570,03	R\$ 7.367,41	R\$ 8.892,47
6.2.8	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO NOVO	dm³	16,80	R\$ 103,21	R\$ 124,57	R\$ 1.733,93	R\$ 2.092,78
LAJE DE TABULEIRO									
6.2.9	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	234,00	R\$ 88,58	R\$ 106,92	R\$ 20.727,72	R\$ 25.019,28
6.2.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3.965,00	R\$ 12,13	R\$ 14,64	R\$ 48.095,45	R\$ 58.047,60
6.2.11	0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	78,00	R\$ 11,81	R\$ 14,25	R\$ 921,18	R\$ 1.111,50
6.2.12	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	29,25	R\$ 472,27	R\$ 570,03	R\$ 13.813,90	R\$ 16.673,38
GUARDA CORPO									
6.2.13	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	SINAPI	M	30,00	R\$ 511,25	R\$ 617,08	R\$ 15.337,50	R\$ 18.512,40
IÇAMENTO									
6.2.14	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	8,00	R\$ 106,30	R\$ 128,30	R\$ 850,40	R\$ 1.026,40
7	PAISAGISMO							R\$ 619,50	R\$ 747,50
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 12,39	R\$ 14,95	R\$ 619,50	R\$ 747,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.435,83
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 543.465,52
								VALOR TOTAL:	R\$ 655.901,35

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO															
		OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI							DATA :		12/09/2024		BDI :		20,70%	
		DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI							FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC							SICRO NOVO		2024/04		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC							SINAPI Composições Próprias		2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		108,32% 0,00%		66,04% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)					
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 9.628,20					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 37,83	R\$ 270,57	R\$ 0,00	R\$ 7,22	R\$ 65,33	R\$ 380,95	R\$ 2.285,70					
1.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	45,00	R\$ 46,04	R\$ 55,12	R\$ 0,00	R\$ 7,49	R\$ 22,49	R\$ 131,14	R\$ 5.901,30					
1.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 27,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,16	R\$ 6,18	R\$ 36,03	R\$ 1.441,20					
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											R\$ 35.467,61					
2.1	00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	60,00	R\$ 0,00	R\$ 2,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 2,78	R\$ 166,80					
2.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2.50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 832,50	R\$ 0,00	R\$ 172,33	R\$ 1.004,83	R\$ 12.057,96					
2.3	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2.50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.040,62	R\$ 0,00	R\$ 215,41	R\$ 1.256,03	R\$ 15.072,36					
2.4	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	21,00	R\$ 46,74	R\$ 61,72	R\$ 0,00	R\$ 7,27	R\$ 23,96	R\$ 139,69	R\$ 2.933,49					
2.5	00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	21,00	R\$ 0,00	R\$ 25,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,23	R\$ 30,49	R\$ 640,29					
2.6	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	Composições Próprias	pt	1,00	R\$ 82,93	R\$ 102,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,42	R\$ 224,00	R\$ 224,00					
2.7	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 511,56	R\$ 1.659,18	R\$ 6,15	R\$ 73,37	R\$ 465,80	R\$ 2.716,06	R\$ 2.716,06					
2.8	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,56	R\$ 414,48	R\$ 6,13	R\$ 18,35	R\$ 118,10	R\$ 688,62	R\$ 688,62					
2.9	00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 802,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,02	R\$ 968,03	R\$ 968,03					
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO											R\$ 13.683,52					
3.1	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	SICRO NOVO	m³	92,40	R\$ 3,08	R\$ 10,17	R\$ 54,51	R\$ 0,00	R\$ 14,03	R\$ 81,79	R\$ 7.557,40					
3.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	184,80	R\$ 1,22	R\$ 3,64	R\$ 4,02	R\$ 0,11	R\$ 1,86	R\$ 10,85	R\$ 2.005,08					
3.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	SINAPI	M3XKM	1.848,00	R\$ 0,20	R\$ 0,93	R\$ 0,70	R\$ 0,02	R\$ 0,38	R\$ 2,23	R\$ 4.121,04					

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
		OBRA: PONTE JOSÉ TRIDAPALLI				DATA : 12/09/2024				BDI : 20,70%				
		DESCRIÇÃO: DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI				FONTE				VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL: RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC				SICRO NOVO				2024/04		-		-
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC				SINAPI				2024/07 SEM DESONERAÇÃO		108,32%		66,04%
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI				
		AF_07/2020												
4	TERRAPLANAGEM											R\$ 86.123,74		
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	360,41	R\$ 0,22	R\$ 0,11	R\$ 0,28	R\$ 0,03	R\$ 0,13	R\$ 0,77	R\$ 277,52		
4.2	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	338,78	R\$ 2,14	R\$ 5,09	R\$ 7,57	R\$ 0,21	R\$ 3,11	R\$ 18,12	R\$ 6.138,69		
4.3	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	145,19	R\$ 2,54	R\$ 5,83	R\$ 9,72	R\$ 0,26	R\$ 3,80	R\$ 22,15	R\$ 3.215,96		
4.4	00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	477,45	R\$ 0,00	R\$ 37,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 45,08	R\$ 21.523,45		
4.5	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	644,56	R\$ 3,88	R\$ 1,83	R\$ 6,15	R\$ 0,42	R\$ 2,54	R\$ 14,82	R\$ 9.552,38		
4.6	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.370,01	R\$ 1,22	R\$ 3,64	R\$ 4,02	R\$ 0,11	R\$ 1,86	R\$ 10,85	R\$ 14.864,61		
4.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	13.700,06	R\$ 0,20	R\$ 0,93	R\$ 0,70	R\$ 0,02	R\$ 0,38	R\$ 2,23	R\$ 30.551,13		
5	GABIÃO											R\$ 174.669,04		
5.1	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M3	125,80	R\$ 187,91	R\$ 805,75	R\$ 81,05	R\$ 29,99	R\$ 228,67	R\$ 1.333,37	R\$ 167.737,95		
5.2	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	22,85	R\$ 5,30	R\$ 117,06	R\$ 8,13	R\$ 0,63	R\$ 27,14	R\$ 158,26	R\$ 3.616,24		
5.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.486,48	R\$ 0,20	R\$ 0,93	R\$ 0,70	R\$ 0,02	R\$ 0,38	R\$ 2,23	R\$ 3.314,85		
6	ESTRUTURA											R\$ 335.581,74		
6.1	INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO											R\$ 98.813,62		
MOBILIZAÇÃO														
6.1.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	H	36,00	R\$ 28,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 6,50	R\$ 37,88	R\$ 1.363,68		



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO														
		OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI								DATA :		12/09/2024	BDI :		20,70%
		DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI								FORTE		VERSÃO	HORA		MES
		LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC								SICRO NOVO		2024/04	-		-
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC								SINAPI Composições Próprias		2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%		66,04%
												PROPRIA	0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)				
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI						
		fornecimento e instalação	NOVO													
LAJE DE TABULEIRO																
6.2.9	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	234,00	R\$ 1,01	R\$ 87,47	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 18,34	R\$ 106,92	R\$ 25.019,28				
6.2.10	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	3.965,00	R\$ 5,16	R\$ 6,94	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 2,51	R\$ 14,64	R\$ 58.047,60				
6.2.11	0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO NOVO	kg	78,00	R\$ 4,59	R\$ 7,19	R\$ 0,02	R\$ 0,01	R\$ 2,44	R\$ 14,25	R\$ 1.111,50				
6.2.12	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	29,25	R\$ 6,75	R\$ 440,51	R\$ 25,00	R\$ 0,01	R\$ 97,76	R\$ 570,03	R\$ 16.673,38				
GUARDA CORPO																
6.2.13	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	30,00	R\$ 258,79	R\$ 209,33	R\$ 0,00	R\$ 43,13	R\$ 105,83	R\$ 617,08	R\$ 18.512,40				
IÇAMENTO																
6.2.14	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	8,00	R\$ 29,04	R\$ 0,00	R\$ 74,35	R\$ 2,91	R\$ 22,00	R\$ 128,30	R\$ 1.026,40				
7	PAISAGISMO											R\$ 747,50				
7.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	50,00	R\$ 3,17	R\$ 8,57	R\$ 0,00	R\$ 0,65	R\$ 2,56	R\$ 14,95	R\$ 747,50				
											VALOR BDI TOTAL:	112.435,83				
											VALOR ORÇAMENTO:	543.465,52				
											VALOR TOTAL:	655.901,35				

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENT0/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENT0 - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.628,20	1,47%
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 35.467,61	5,41%
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R\$ 13.683,52	2,09%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 86.123,74	13,13%
5	GABIÃO	R\$ 174.669,04	26,63%
6	ESTRUTURA	R\$ 335.581,74	51,16%
7	PAISAGISMO	R\$ 747,50	0,11%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 112.435,83	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 543.465,52	
VALOR TOTAL:		R\$ 655.901,35	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	66,04%
							0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMP	LARG	UN	QTD
PLACA	COMP*LARG*UN	3,00	2,00	1,00	6,00
					6,00

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		M	QTD
LOCAÇÃO DE OBRA	M	45,00	45,00
			45,00

1.3. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	QTD
LOCAÇÃO	H	40,00	40,00
			40,00

2.1. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

		M	QTD
TAPUME	M	60,00	60,00
			60,00

2.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		MES	UN	QTD
CONTAINER	MES*UN	12,00	1,00	12,00
				12,00

2.3. 00010779 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		MES	UN	QTD
CONTAINER	MES*UN	12,00	1,00	12,00
				12,00

2.4. 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

		M2	QTD
DEPÓSITO	M2	9,00	9,00
REFEITÓRIO	M2	12,00	12,00
			21,00

2.5. 00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (M2)

		M2	QTD
DEPÓSITO	M2	9,00	9,00
REFEITÓRIO	M2	12,00	12,00
			21,00

2.6. 140701 Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (pt)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	66,04%
							0,00%
							0,00%

		pt	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA	pt	1,00	1,00
			1,00

2.7. 101511 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	1,00
			1,00

2.8. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	1,00
			1,00

2.9. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)

		UN	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	UN	1,00	1,00
			1,00

3.1. 1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)

		COMP	LARG	ALT	LADO	QTD
DEMOLIÇÃO DE CONTENÇÃO	COMP*LARG*ALT*LA DO	7,00	0,30	9,00	2,00	37,80
DEMOLIÇÃO DA PONTE	COMP*LARG*ALT	12,00	7,00	0,65	0,00	54,60
						92,40

3.2. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		M3	EMP	QTD
CONCRETO ARMADO MURO	M3*EMP	37,80	2,00	75,60
CONCRETO ARMADO PONTE	M3*EMP	54,60	2,00	109,20
				184,80

3.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	EMP	KM	QTD
CONCRETO ARMADO MURO	M3*EMP*KM	37,80	2,00	10,00	756,00
CONCRETO ARMADO PONTE	M3*EMP*KM	54,60	2,00	10,00	1.092,00
					1.848,00

4.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		M2	QTD
LIMPEZA DE TERRENO	M2	360,41	360,41
			360,41

4.2. 101147 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		M2	COMP	PORC	QTD
CORTE 1A (70%)	(M2*COMP)*PORC	64,53	7,50	0,70	338,78
					338,78

4.3. 101152 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

		M2	COMP	PORC	QTD
CORTE 2A (30%)	(M2*COMP)*PORC	64,53	7,50	0,30	145,19
					145,19

4.4. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		M2	COMP	QTD
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP	63,66	7,50	477,45
				477,45

4.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	COMP	EMP	QTD
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP*EMP	63,66	7,50	1,35	644,56
					644,56

4.6. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		M2	COMP	PORC	EMP	ALT
BOTA FORA - CORTE 1A (70%)	(M2*COMP*PORC)*EMP	64,53	7,50	0,70	1,35	0,00
BOTA FORA - CORTE 2A (30%)	(M2*COMP*PORC)*EMP	64,53	7,50	0,30	1,35	0,00
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP*EMP	63,66	7,50	0,00	1,35	0,00
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	M2*ALT	360,41	0,00	0,00	0,00	0,20

		QTD
BOTA FORA - CORTE 1A (70%)	(M2*COMP*PORC)*EMP	457,36
BOTA FORA - CORTE 2A (30%)	(M2*COMP*PORC)*EMP	196,01
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP*EMP	644,56
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	M2*ALT	72,08
		1.370,01

4.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
							66,04%

		M2	COMP	PORC	EMP	ALT
BOTA FORA - CORTE 1A (70%)	(M2*COMP*PORC)*E MP*KM	64,53	7,50	0,70	1,35	0,00
BOTA FORA - CORTE 2A (30%)	(M2*COMP*PORC)*E MP*KM	64,53	7,50	0,30	1,35	0,00
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP*EMP*KM	63,66	7,50	0,00	1,35	0,00
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	M2*ALT*KM	360,41	0,00	0,00	0,00	0,20

		KM	QTD
BOTA FORA - CORTE 1A (70%)	(M2*COMP*PORC)*E MP*KM	10,00	4.573,56
BOTA FORA - CORTE 2A (30%)	(M2*COMP*PORC)*E MP*KM	10,00	1.960,10
VOLUME DE SOLO DE EMPRESTIMO	M2*COMP*EMP*KM	10,00	6.445,57
LIMPEZA DE VEGETAÇÃO	M2*ALT*KM	10,00	720,82
			13.700,06

5.1. 92749 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M3)

		M3	UN	QTD
GABIÃO	M3*UN	62,90	2,00	125,80
				125,80

5.2. 96399 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

		M2	ESP	LADOS	QTD
COLCHÃO RENO	(M2*ESP)*LADOS	38,08	0,30	2,00	22,85
					22,85

5.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	M2	ESP	KM	QTD
RACHÃO (GABIÃO)	M3*KM	125,80	0,00	0,00	10,00	1.258,00
RACHÃO (BASE)	M2*ESP*KM	0,00	76,16	0,30	10,00	228,48
						1.486,48

6.1.1. 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H	36,00	36,00
			36,00

6.1.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		H	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	H	90,00	90,00
			90,00

6.1.3. 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

		CHP	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CHP	20,00	20,00
			20,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI Composições Próprias	2024/07 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	108,32% 66,04% 0,00% 0,00%

6.1.4. 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

		CHP	QTD
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CHP	6,00	6,00
			6,00

6.1.5. CPU-PNT-00 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)

		M	UN	QTD
PROJETO ESTRUTURA	M*UN	14,00	14,00	196,00
				196,00

6.1.6. 96528 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)

		M2	UN	QTD
BLOCO - PROJETO ESTRUTURA 14/15	M2*UN	17,60	2,00	35,20
				35,20

6.1.7. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	UN	QTD
ESTACA D=6,3MM - PROJETO ESTRUTURA FL 08/15	KG*UN	20,58	14,00	288,12
ESTACA D=16MM - PROJETO ESTRUTURA FL 08/15	KG*UN	132,55	14,00	1.855,70
BLOCO - PROJETO ESTRUTURA 14/15	KG*UN	631,00	2,00	1.262,00
				3.405,82

6.1.8. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

		M3	UN	QTD
ESTACA - PROJETO ESTRUTURA	M3	24,63	0,00	24,63
BLOCO - PROJETO ESTRUTURA 14/15	M3*UN	6,40	2,00	12,80
				37,43

6.1.9. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

		UN	QTD
PROJETO ESTRUTURAL	UN	14,00	14,00
			14,00

6.2.1. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		M2	UN	QTD
TRANSVERSINA - PROJETO ESTRUTURA FL 15/15	M2*UN	3,60	4,00	14,40
				14,40

6.2.2. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	UN	QTD
TRANSVERSINA - PROJETO ESTRUTURA A FL 15/15	KG*UN	32,00	4,00	128,00
				128,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

6.2.3. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

		M3	UN	QTD
TRANSVERSINA - PROJETO ESTRUTURA A FL 15/15	M3*UN	0,32	4,00	1,28
				1,28

6.2.4. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		M2	UN	QTD
LONGARINA - PROJETO ESTRUTURA A FL 15/15	M2*UN	42,00	3,00	126,00
				126,00

6.2.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	UN	QTD
LONGARINA - PROJETO ESTRUTURA A FL 15/15	KG*UN	940,00	3,00	2.820,00
				2.820,00

6.2.6. 4507768 Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (un)

		UN	VIGAS	QTD
PROJETO ESTRUTURAL FL 2/15	UN*VIGAS	3,00	3,00	9,00
				9,00

6.2.7. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

		M3	UN	QTD
LONGARINA - PROJETO ESTRUTURA FL15/15	M3*UN	5,20	3,00	15,60
				15,60

6.2.8. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)

		COMP	LARG	ALT	UN	QTD
NEOPRENE - PROJETO ESTRUTURAL FL 13/15	((COMP*LARG*ALT)*1000)*UN	0,35	0,20	0,04	6,00	16,80
						16,80

6.2.9. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		M2	UN	QTD
LAJE TABULEIRO (LP) - PROJETO ESTRUTURA FL 05/15	M2*UN	18,00	13,00	234,00
				234,00

6.2.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

		KG	UN	QTD
LAJE TABULEIRO (LP) - PROJETO ESTRUTURA FL15/15	KG*UN	305,00	13,00	3.965,00
				3.965,00

6.2.11. 0407818 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação (kg)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		KG	UN	QTD
LAJE TABULEIRO (LP) - PROJETO ESTRUTURA FL15/15	KG*UN	6,00	13,00	78,00
				78,00

6.2.12. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)

		M3	UN	QTD
LAJE TABULEIRO (LP) - PROJETO ESTRUTURA FL 05/15	M3*UN	2,25	13,00	29,25
				29,25

6.2.13. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

		M	UN	QTD
GUARDA CORPO	M*UN	15,00	2,00	30,00
				30,00

6.2.14. 89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

		H	QTD
IÇAMNETO DA PONTE	H	8,00	8,00
			8,00

7.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		M2	QTD
GRAMA	M2	50,00	50,00
			50,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 31,93	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 17,11	R\$ 0,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,36	R\$ 13,99
					TOTAL Material:	R\$ 264,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 31,85	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,86	R\$ 25,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 27,24	R\$ 13,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,62
					VALOR:	R\$ 315,62

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R\$ 31,50	R\$ 1,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 32,54	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,48
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 58,76	R\$ 32,32
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R\$ 16,78	R\$ 1,70
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R\$ 16,35	R\$ 13,23
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,71	R\$ 5,34
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 26,29	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 53,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 24,50	R\$ 22,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R\$ 31,85	R\$ 28,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R\$ 492,15	R\$ 2,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,66
					VALOR:	R\$ 108,65

1.3. 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 29,85

2.1. 00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
					TOTAL Material:	R\$ 2,30
					VALOR:	R\$ 2,30

2.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 832,50	R\$ 832,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 832,50
					VALOR:	R\$ 832,50

2.3. 00010779 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.040,62	R\$ 1.040,62



OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.040,62
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.040,62
--------	--------------

2.4. 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10160000	R\$ 31,50	R\$ 3,20
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	R\$ 32,54	R\$ 0,82
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 30,99	R\$ 32,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 8,59	R\$ 15,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 16,50	R\$ 1,14
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 6,13	R\$ 11,05
				TOTAL Material:		R\$ 60,22

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,68900000	R\$ 24,50	R\$ 16,88			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,02100000	R\$ 31,85	R\$ 32,52			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,40		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 492,15	R\$ 2,12
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,12
				VALOR:		R\$ 115,73

2.5. 00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
				TOTAL Material:		R\$ 25,26
				VALOR:		R\$ 25,26

2.6. 140701 Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (pt)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,14420000	19,72	42,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,42490000	28,53	40,65
			TOTAL MÃO DE OBRA:		82,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

		Custo Horário da Execução:		R\$ 82,9300	
		Produção da Equipe:		1,0000	
		Custo Unitário da Execução:		R\$ 82,9300	
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,32000000	R\$ 34,52	R\$ 80,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,84300000	R\$ 4,15	R\$ 20,10
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 102,65
				Custo Direto Total:	R\$ 185,58
				VALOR:	R\$ 185,58

2.7. 101511 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,66	R\$ 250,66
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,05	R\$ 3,60
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 13,26	R\$ 39,78
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,78
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,50	R\$ 0,58
				TOTAL Material:		R\$ 374,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 25,15	R\$ 8,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 36,56	R\$ 106,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 114,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 722,92	R\$ 14,02
100578	ASSENTAMENTO 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_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 552,56	R\$ 552,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 29,63	R\$ 657,79
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 60,82	R\$ 118,60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,41	R\$ 26,41
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,40	R\$ 24,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,43	R\$ 99,43
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 19,82	R\$ 119,91
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,52	R\$ 112,52
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.761,46
					VALOR:	R\$ 2.250,26

2.8. 100599 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07300000	R\$ 277,12	R\$ 20,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 20,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 39,30	R\$ 353,70
					TOTAL Material:	R\$ 353,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92400000	R\$ 25,15	R\$ 23,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00300000	R\$ 36,56	R\$ 109,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 133,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14600000	R\$ 435,55	R\$ 63,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,59
					VALOR:	R\$ 570,52

2.9. 00041196 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 802,01	R\$ 802,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 802,01
VALOR:	R\$ 802,01

3.1. 1619003 Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica (m³)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 390,1797		R\$ 181,3445		R\$ 390,1797	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 390,1797			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 390,1797			
							Produção da Equipe:		8,3025			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 46,9953			
MATERIAIS						UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg					un	0,00071000	R\$ 5.860,99		R\$ 4,16		
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 4,16			
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno					cm²	40,00000000	R\$ 0,23		R\$ 9,20		
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 9,20			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			t	5914675		2,50000000	R\$ 2,96		R\$ 7,40		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 7,40			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3512	Material demolido - concreto armado (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW)			tkm	2,50000000	0,00	R\$ 1,27	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,00
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00			
							Custo Direto Total:		R\$ 67,76			
							VALOR:		R\$ 67,76			

3.2. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	R\$ 93,11	R\$ 0,88
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 363,41	R\$ 5,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 95,53	R\$ 0,71
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 223,17	R\$ 1,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,00
				VALOR:		R\$ 8,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI		DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC		SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC		SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 93,11	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 363,41	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
VALOR:						R\$ 1,85

4.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 75,08	R\$ 0,22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 191,65	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 23,95	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,64

4.2. 101147 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	R\$ 217,00	R\$ 1,06
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	R\$ 663,73	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	R\$ 22,86	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,02	R\$ 11,28
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	R\$ 2,38	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 11,88
VALOR:						R\$ 15,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.3. 101152 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 217,00	R\$ 2,04
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 663,73	R\$ 3,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01490000	R\$ 22,86	R\$ 0,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 9,02	R\$ 11,73
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	R\$ 2,38	R\$ 0,62
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,35
				VALOR:		R\$ 18,35

4.4. 00006077 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 37,35	R\$ 37,35
				TOTAL Material:		R\$ 37,35
				VALOR:		R\$ 37,35

4.5. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 75,31	R\$ 2,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 316,13	R\$ 1,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 116,09	R\$ 3,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 287,05	R\$ 1,72
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 68,07	R\$ 1,57

NTS ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 161,33	R\$ 1,61
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 22,86	R\$ 0,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75
					VALOR:	R\$ 12,28

4.6. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	R\$ 93,11	R\$ 0,88
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 363,41	R\$ 5,56
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 95,53	R\$ 0,71
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 223,17	R\$ 1,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,00
					VALOR:	R\$ 8,99

4.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 93,11	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 363,41	R\$ 1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,86
					VALOR:	R\$ 1,85

5.1. 92749 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94370000	R\$ 95,53	R\$ 90,15
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16170000	R\$ 223,17	R\$ 36,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 126,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 744,86	R\$ 372,43
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	M3	0,50000000	R\$ 475,55	R\$ 237,78
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	1,90000000	R\$ 8,69	R\$ 16,51
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 105,19	R\$ 136,75
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00420000	R\$ 20,03	R\$ 0,08
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 21,21	R\$ 31,82
					TOTAL Material:	R\$ 795,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31600000	R\$ 32,37	R\$ 107,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31600000	R\$ 22,86	R\$ 75,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 183,14
					VALOR:	R\$ 1.104,70

5.2. 96399 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03600000	R\$ 95,53	R\$ 3,44
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 223,17	R\$ 3,35
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04800000	R\$ 66,62	R\$ 3,20
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 158,49	R\$ 0,48
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,04700000	R\$ 68,07	R\$ 3,20
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 161,33	R\$ 0,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 105,19	R\$ 115,71
					TOTAL Material:	R\$ 115,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,86	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 131,12
--------	------------

5.3. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 93,11	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 363,41	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,86
VALOR:						R\$ 1,85

6.1.1. 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,10	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 31,38

6.1.2. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,43	R\$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 22,86

6.1.3. 89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 32,40	R\$ 64,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,57	R\$ 28,57
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,82	R\$ 26,82
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 92,65	R\$ 92,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 156,85
					VALOR:	R\$ 221,65

6.1.4. 89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,67	R\$ 13,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,32	R\$ 67,32
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 202,98	R\$ 202,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 329,49
					VALOR:	R\$ 363,41

6.1.5. CPU-PNT-00 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 189,65	R\$ 11,61
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 434,59	R\$ 14,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 132,52	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,86	R\$ 6,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,44	R\$ 1,48
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,28	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 35,36

6.1.6. 96528 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16300000	R\$ 31,50	R\$ 5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04100000	R\$ 32,54	R\$ 1,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,46
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,70	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50400000	R\$ 8,59	R\$ 21,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,04200000	R\$ 18,80	R\$ 0,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 20,71	R\$ 0,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,42600000	R\$ 3,00	R\$ 10,28
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,28400000	R\$ 14,25	R\$ 61,05
					TOTAL Material:	R\$ 94,36

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,65600000	R\$ 24,50	R\$ 16,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,59600000	R\$ 31,85	R\$ 50,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 66,90
					VALOR:				R\$ 167,67

6.1.7. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)											
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante			h	0,09000000		25,34		2,28		
P9805	Armador			h	0,09000000		31,90		2,87		
					TOTAL MÃO DE OBRA:				5,15		
					Custo Horário da Execução:				R\$ 5,1518		
					Produção da Equipe:				1,0000		
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,1518		
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0004	Aço CA 50			kg	1,10000000		R\$ 6,17		R\$ 6,79		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)			kg	0,01500000		R\$ 9,77		R\$ 0,15		
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 6,94		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00110000		R\$ 33,71		R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00002000		R\$ 33,71		R\$ 0,00
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,04		
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00		
					Custo Direto Total:				R\$ 12,13		
					VALOR:				R\$ 12,13		

6.1.8. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3100	0,6900	R\$ 197,0753	R\$ 98,2350	R\$ 128,8755
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 74,0683	R\$ 61,6107	R\$ 74,0683
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 102,7925	R\$ 8,1618	R\$ 102,7925
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 305,7363

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,72	45,44
			TOTAL MÃO DE OBRA:		45,44
			Custo Horário da Execução:		R\$ 351,1785
			Produção da Equipe:		24,9000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,1036

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,70335000	R\$ 7,63	R\$ 13,00
M0082	Areia média lavada	m³	0,54778000	R\$ 161,08	R\$ 88,23
M0191	Brita 1	m³	0,68813000	R\$ 130,04	R\$ 89,48
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	425,83815000	R\$ 0,59	R\$ 249,80
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 440,51

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00170000	R\$ 33,71	R\$ 0,06
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,82167000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220000	R\$ 1,75	R\$ 1,81
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,42584000	R\$ 33,71	R\$ 14,36
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 17,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00170000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,82167000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,42584000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00
						Custo Direto Total:				R\$ 472,27
						VALOR:				R\$ 472,27

6.1.9. 95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 24,89	R\$ 4,99
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 26,82	R\$ 4,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 22,86	R\$ 8,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,30
					VALOR:	R\$ 17,63

6.2.1. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 31,50	R\$ 7,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 32,54	R\$ 1,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 16,78	R\$ 2,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,00	R\$ 12,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 61,98	R\$ 275,69
					TOTAL Material:	R\$ 290,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,50	R\$ 4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 31,85	R\$ 25,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,62
					VALOR:	R\$ 328,97

6.2.2. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)					
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA
P9801	Ajudante		h	0,09000000	25,34
P9805	Armador		h	0,09000000	31,90
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5,15
				Custo Horário da Execução:	R\$ 5,1518
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 5,1518
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50		kg	1,10000000	R\$ 6,17
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500000	R\$ 9,77
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 6,94

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,71	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,71	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,04
--------------------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 12,13
VALOR:										R\$ 12,13

6.2.3. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3100	0,6900	R\$ 197,0753	R\$ 98,2350	R\$ 128,8755
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 74,0683	R\$ 61,6107	R\$ 74,0683
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 102,7925	R\$ 8,1618	R\$ 102,7925
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 305,7363
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	2,00000000	22,72	45,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:		45,44
					Custo Horário da Execução:		R\$ 351,1785
					Produção da Equipe:		24,9000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 14,1036
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	1,70335000	R\$ 7,63	R\$ 13,00
M0082	Areia média lavada			m³	0,54778000	R\$ 161,08	R\$ 88,23
M0191	Brita 1			m³	0,68813000	R\$ 130,04	R\$ 89,48
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	425,83815000	R\$ 0,59	R\$ 249,80
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 440,51

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00170000	R\$ 33,71	R\$ 0,06
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,82167000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220000	R\$ 1,75	R\$ 1,81
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,42584000	R\$ 33,71	R\$ 14,36
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 17,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00170000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,82167000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,42584000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 472,27	
VALOR:									R\$ 472,27	

6.2.4. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 31,50	R\$ 7,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 32,54	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,88
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 16,78	R\$ 2,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,00	R\$ 12,68
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 61,98	R\$ 275,69
TOTAL Material:						R\$ 290,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 24,50	R\$ 4,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 31,85	R\$ 25,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,62
VALOR:						R\$ 328,97

6.2.5. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante		h	0,09000000	25,34	2,28
P9805	Armador		h	0,09000000	31,90	2,87
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,15
				Custo Horário da Execução:		R\$ 5,1518
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,1518
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50		kg	1,10000000	R\$ 6,17	R\$ 6,79
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)		kg	0,01500000	R\$ 9,77	R\$ 0,15
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 6,94
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00110000	R\$ 33,71
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00002000	R\$ 33,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,04
--------------------------	----------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 12,13
VALOR:										R\$ 12,13

6.2.6. 4507768 Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação (un)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 46,2589	R\$ 44,8391	R\$ 46,2589	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 10,2493	R\$ 0,4749	R\$ 10,2493	
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	1,000000000	1,0000	0,0000	R\$ 0,6266	R\$ 0,4355	R\$ 0,6266	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 57,1348	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	3,000000000	25,34	76,02
P9805	Armador	h	1,000000000	31,90	31,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					107,92
Custo Horário da Execução:					R\$ 165,0552
Produção da Equipe:					6,2250
Custo Unitário da Execução:					R\$ 26,5149

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,000000000	R\$ 481,54	R\$ 481,54
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	m	0,500000000	R\$ 8,52	R\$ 4,26
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un	2,000000000	R\$ 1,03	R\$ 2,07
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 487,87

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m²	0,10450000	R\$ 142,39	R\$ 14,88
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 14,88

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01600000	R\$ 33,71	R\$ 0,54
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00015000	R\$ 33,71	R\$ 0,01
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	R\$ 33,71	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,55

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01600000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00015000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 529,81	
VALOR:									R\$ 529,81	

6.2.7. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3100	0,6900	R\$ 197,0753	R\$ 98,2350	R\$ 128,8755
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 74,0683	R\$ 61,6107	R\$ 74,0683
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 102,7925	R\$ 8,1618	R\$ 102,7925
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,7363

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	22,72	45,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,44
Custo Horário da Execução:					R\$ 351,1785
Produção da Equipe:					24,9000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 14,1036

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	1,70335000	R\$ 7,63	R\$ 13,00
M0082	Areia média lavada	m³	0,54778000	R\$ 161,08	R\$ 88,23
M0191	Brita 1	m³	0,68813000	R\$ 130,04	R\$ 89,48
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	425,83815000	R\$ 0,59	R\$ 249,80
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 440,51

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00170000	R\$ 33,71	R\$ 0,06
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,82167000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220000	R\$ 1,75	R\$ 1,81
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,42584000	R\$ 33,71	R\$ 14,36
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 17,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00170000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,82167000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,42584000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,00
Custo Direto Total:	R\$ 472,27
VALOR:	R\$ 472,27

6.2.8. 0307732 Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação (dm³)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9821	Pedreiro				h	1,00000000	29,36		29,36			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		29,36				
						Custo Horário da Execução:		R\$ 29,3562				
						Produção da Equipe:		6,0000				
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,8927				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0798	Apoio de neoprene fretado				dm³	1,00000000	R\$ 98,21		R\$ 98,21			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 98,21				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00320000	R\$ 33,71		R\$ 0,11			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,11				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0798	Apoio de neoprene fretado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00320000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00				
						Custo Direto Total:		R\$ 103,21				
						VALOR:		R\$ 103,21				

6.2.9. 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 31,50	R\$ 0,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 32,54	R\$ 0,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 83,30	R\$ 87,46
				TOTAL Material:		R\$ 87,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,50	R\$ 0,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 31,85	R\$ 0,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC			SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 88,58
--------	-----------

6.2.10. 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação (kg)												
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9801	Ajudante				h	0,09000000		25,34		2,28		
P9805	Armador				h	0,09000000		31,90		2,87		
					TOTAL MÃO DE OBRA:				5,15			
					Custo Horário da Execução:				R\$ 5,1518			
					Produção da Equipe:				1,0000			
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 5,1518			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M0004	Aço CA 50				kg	1,10000000		R\$ 6,17		R\$ 6,79		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)				kg	0,01500000		R\$ 9,77		R\$ 0,15		
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 6,94			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655		0,00110000		R\$ 33,71	R\$ 0,04	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655		0,00002000		R\$ 33,71	R\$ 0,00	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,04			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,00			
					Custo Direto Total:				R\$ 12,13			
					VALOR:				R\$ 12,13			

6.2.11. 0407818 Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação (kg)									
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante				h	0,08000000	25,34	2,03	
P9805	Armador				h	0,08000000	31,90	2,55	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		4,58	
						Custo Horário da Execução:		R\$ 4,5793	
						Produção da Equipe:		1,0000	
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 4,5793	
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0003	Aço CA 25				kg	1,10000000	R\$ 6,40	R\$ 7,04	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)				kg	0,01500000	R\$ 9,77	R\$ 0,15	
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,19	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

NTS ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110000	R\$ 33,71	R\$ 0,04
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 33,71	R\$ 0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,04	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0003	Aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 11,81
VALOR:										R\$ 11,81

6.2.12. 1106281 Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,3100	0,6900	R\$ 197,0753	R\$ 98,2350	R\$ 128,8755
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 74,0683	R\$ 61,6107	R\$ 74,0683
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 102,7925	R\$ 8,1618	R\$ 102,7925
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 305,7363
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,72	45,44	
TOTAL MÃO DE OBRA:							45,44
Custo Horário da Execução:							R\$ 351,1785
Produção da Equipe:							24,9000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 14,1036
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,70335000	R\$ 7,63	R\$ 13,00	
M0082	Areia média lavada		m³	0,54778000	R\$ 161,08	R\$ 88,23	
M0191	Brita 1		m³	0,68813000	R\$ 130,04	R\$ 89,48	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	425,83815000	R\$ 0,59	R\$ 249,80	
TOTAL MATERIAIS:							R\$ 440,51

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00170000	R\$ 33,71	R\$ 0,06
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,82167000	R\$ 1,75	R\$ 1,44
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220000	R\$ 1,75	R\$ 1,81
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,42584000	R\$ 33,71	R\$ 14,36
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 17,66

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00170000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%		
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,82167000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220000	0,00	R\$ 1,23	0,00	R\$ 0,99	0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,42584000	0,00	R\$ 1,10	0,00	R\$ 0,88	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,00	
Custo Direto Total:									R\$ 472,27	
VALOR:									R\$ 472,27	

6.2.13. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	9,22400000	R\$ 9,07	R\$ 83,66
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,93	R\$ 8,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 38,60	R\$ 2,74
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,12	R\$ 10,40
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 46,62	R\$ 41,96
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 60,84	R\$ 62,60
TOTAL Material:						R\$ 209,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	R\$ 24,56	R\$ 116,61
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	R\$ 32,06	R\$ 185,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 301,92
VALOR:						R\$ 511,25

6.2.14. 89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,95	R\$ 31,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,95
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
TOTAL Serviço:						R\$ 74,35
VALOR:						R\$ 106,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

7.1. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
					TOTAL Material:	R\$ 8,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 23,95	R\$ 0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 22,86	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 12,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

140701 Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) (pt)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,14420000	19,72	42,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,42490000	28,53	40,65
				TOTAL MÃO DE OBRA:	82,93
				Custo Horário da Execução:	R\$ 82,9300
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 82,9300
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,32000000	R\$ 34,52	R\$ 80,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 76,27	R\$ 0,53
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,84300000	R\$ 4,15	R\$ 20,10
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 102,65
				Custo Direto Total:	R\$ 185,58
				VALOR:	R\$ 185,58

CPU-PNT-00 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). (M)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06120000	R\$ 189,65 R\$ 11,61
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03420000	R\$ 434,59 R\$ 14,86
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 132,52 R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27950000	R\$ 22,86 R\$ 6,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,15710000	R\$ 9,44 R\$ 1,48
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,05240000	R\$ 3,28 R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
				VALOR:	R\$ 35,36

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					DATA :		12/09/2024		BDI :		20,70%	
		DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC					SICRO NOVO		2024/04		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC					SINAPI Composições Próprias		2024/07 SEM DESONERAÇÃO		108,32%		66,04%	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					DATA :		12/09/2024		BDI :		20,70%	
		DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC					SICRO NOVO		2024/04		-		-	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC					SINAPI Composições Próprias		2024/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		108,32% 0,00%		66,04% 0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	22,85	R\$ 158,26	R\$ 3.616,24	0,55%	95,84%	C					
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	145,19	R\$ 22,15	R\$ 3.215,96	0,49%	96,33%	C					
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	21,00	R\$ 139,69	R\$ 2.933,49	0,45%	96,77%	C					
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.716,06	R\$ 2.716,06	0,41%	97,19%	C					
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	Equipamento	CHP	6,00	R\$ 438,64	R\$ 2.631,84	0,40%	97,59%	C					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	90,00	R\$ 27,59	R\$ 2.483,10	0,38%	97,97%	C					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 380,95	R\$ 2.285,70	0,35%	98,32%	C					
0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	SICRO	Serviço	dm³	16,80	R\$ 124,57	R\$ 2.092,78	0,32%	98,63%	C					
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	40,00	R\$ 36,03	R\$ 1.441,20	0,22%	98,85%	C					
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	36,00	R\$ 37,88	R\$ 1.363,68	0,21%	99,06%	C					
0407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	SICRO	Serviço	kg	78,00	R\$ 14,25	R\$ 1.111,50	0,17%	99,23%	C					
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	Equipamento	CHI	8,00	R\$ 128,30	R\$ 1.026,40	0,16%	99,39%	C					
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 968,03	R\$ 968,03	0,15%	99,54%	C					
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 14,95	R\$ 747,50	0,11%	99,65%	C					
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 688,62	R\$ 688,62	0,10%	99,76%	C					
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	21,00	R\$ 30,49	R\$ 640,29	0,10%	99,85%	C					
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 21,28	R\$ 297,92	0,05%	99,90%	C					
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	360,41	R\$ 0,77	R\$ 277,52	0,04%	99,94%	C					
140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	Composiçãoe	Serviço	pt	1,00	R\$ 224,00	R\$ 224,00	0,03%	99,97%	C					
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	60,00	R\$ 2,78	R\$ 166,80	0,03%	100,00%	C					

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			DATA :	12/09/2024	BDI : 20,70%
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENT0/SC			SICRO NOVO	2024/04	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENT0 - SC			SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32% 66,04%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 655.901,35

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 655.901,35

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI						DATA :	12/09/2024		BDI :	20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI						FORTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC						SICRO NOVO	2024/04		-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC						SINAPI Composições Próprias	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		108,32%	66,04%	
								PROPRIA		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.628,20	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,53	R\$ 1.203,49	R\$ 9.628,20
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 35.467,61	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	12,50 %	100,00 %
			R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,45	R\$ 4.433,46	R\$ 35.467,61
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R\$ 13.683,52	100,00 %								100,00 %
			R\$ 13.683,52								R\$ 13.683,52
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 86.123,74	50,00 %							50,00 %	100,00 %
			R\$ 43.061,87							R\$ 43.061,87	R\$ 86.123,74
5	GABIÃO	R\$ 174.669,04		30,00 %	35,00 %	35,00 %					100,00 %
				R\$ 52.400,71	R\$ 61.134,16	R\$ 61.134,17					R\$ 174.669,04
6	ESTRUTURA	R\$ 335.581,74					40,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
							R\$ 134.232,70	R\$ 100.674,52	R\$ 100.674,52		R\$ 335.581,74
7	PAISAGISMO	R\$ 747,50								100,00 %	100,00 %
										R\$ 747,50	R\$ 747,50
R\$ 655.901,35			R\$ 62.382,37	R\$ 58.037,69	R\$ 66.771,14	R\$ 66.771,15	R\$ 139.869,68	R\$ 106.311,50	R\$ 106.311,50	R\$ 49.446,32	R\$ 655.901,35
			R\$ 62.382,37	R\$ 120.420,06	R\$ 187.191,20	R\$ 253.962,35	R\$ 393.832,03	R\$ 500.143,53	R\$ 606.455,03	R\$ 655.901,35	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
SG	SEGURO E GARANTIAS	
	SEGURO E GARANTIAS	0,40%
	TOTAL	0,40%
AC	ADM CENTRAL	
	ADM CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
	TOTAL	1,11%
R	RISCOS	
	RISCOS	0,56%
	TOTAL	0,56%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	5,65%
L	LUCRO	
	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%

BDI = 20,70%

$$\left(\frac{\left(\left(1 + AC + SG + R\right) \times \left(1 + DF\right) \times \left(1 + L\right)\right)}{\left(1 - I\right)}\right) - 1$$

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	DATA : 12/09/2024		BDI : 20,70%	
	DESCRIÇÃO:	DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PONTE JOSÉ TRIDAPALLI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FELIPE SCHIMITZ , NOVA TRENTO/SC	SICRO NOVO	2024/04	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA TRENTO - SC	SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	108,32%	66,04%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,70%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,23%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	36,61%	9,68%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,89%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	12,10%	8,98%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,11%	1,57%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	19,63%	14,58%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,84%	3,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,32%
	TOTAL	14,28%	3,98%

A + B + C + D =
108,32%
66,04%