



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

BDI = 25,00 %

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.1 ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	UND	1,00	R\$ 262,55	R\$ 328,19	R\$ 328,19
1.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%	1,00	R\$ 39.068,10	R\$ 48.835,13	R\$ 48.835,13
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 49.163,32
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.1	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	R\$ 650,39	R\$ 812,99	R\$ 6.503,92
1.2.2	SINAPI INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	8,00	R\$ 945,23	R\$ 1.181,54	R\$ 9.452,32
1.2.3	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	3,00	R\$ 386,64	R\$ 483,30	R\$ 1.449,90
1.2.4	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.335,99	R\$ 4.169,99	R\$ 4.169,99
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 21.576,13
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 70.739,45
2 SISTEMA DE DRENAGEM URBANA PLUVIAL								
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	5297,00	R\$ 11,85	R\$ 14,81	R\$ 78.448,57
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 78.448,57
2.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	825,58	R\$ 13,54	R\$ 16,93	R\$ 13.977,07
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6586,45	R\$ 11,66	R\$ 14,58	R\$ 96.030,44
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	32,77	R\$ 13,07	R\$ 16,34	R\$ 535,46
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2433,74	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$ 33.536,94
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	333,51	R\$ 10,70	R\$ 13,38	R\$ 4.462,36
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3574,26	R\$ 27,45	R\$ 34,31	R\$ 122.632,86
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	344,78	R\$ 18,72	R\$ 23,40	R\$ 8.067,85
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3256,45	R\$ 21,36	R\$ 26,70	R\$ 86.947,22
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	11,65	R\$ 17,56	R\$ 21,95	R\$ 255,72
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1731,38	R\$ 16,88	R\$ 21,10	R\$ 36.532,12
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 402.978,04
2.3 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO								
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	719,37	R\$ 269,20	R\$ 336,50	R\$ 242.068,01
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,92	R\$ 220,16	R\$ 275,20	R\$ 528,38
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1009,81	R\$ 5,26	R\$ 6,58	R\$ 6.644,55
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38,40	R\$ 2,99	R\$ 3,74	R\$ 143,62



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

BDI = 25,00 %

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.3.5	SINAPI INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5297,00	R\$ 14,76	R\$ 18,45	R\$ 97.729,65
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3858,00	R\$ 168,06	R\$ 210,08	R\$ 810.488,64
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	352,00	R\$ 312,20	R\$ 390,25	R\$ 137.368,00
2.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	766,00	R\$ 502,95	R\$ 628,69	R\$ 481.576,54
2.3.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	313,00	R\$ 599,51	R\$ 749,39	R\$ 234.559,07
2.3.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	8,00	R\$ 867,60	R\$ 1.084,50	R\$ 8.676,00
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 2.019.782,46
2.4	CAIXAS COLETORAS E DE PASSAGEM							
2.4.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	211,00	R\$ 1.370,98	R\$ 1.713,73	R\$ 361.597,03
2.4.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	EXECUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	4,00	R\$ 2.097,46	R\$ 2.621,83	R\$ 10.487,32
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 372.084,35
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 2.873.293,42
3	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
3.1	DESMOBILIZAÇÃO							
3.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB	1,00	R\$ 3.335,99	R\$ 4.169,99	R\$ 4.169,99
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 4.169,99
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 4.169,99
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 2.948.202,86

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 06/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS											
1.1 ADMINISTRAÇÃO											
1.1.1	MEDIANAS DE MERCADO	CREA/2024	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01							UND	1,00
			<i>Emissão de ART de execução</i>	1,00							1,00
1.1.2	COMPOSIÇÕES	CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL							%	1,00
			<i>Adm. Local</i>	1,00							1,00
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS											
1.2.1	SINAPI INSUMO	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)							MES	8,00
			<i>Canteiro de obras</i>	8,00							8,00
1.2.2	SINAPI INSUMO	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)							MES	8,00
			<i>Canteiro de obras</i>	8,00							8,00
1.2.3	COMPOSIÇÕES	CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO							M2	3,00
			<i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>	1,00			2,00	1,50			3,00
1.2.4	COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO							VB	1,00
			<i>MOBILIZAÇÃO</i>	1,00							1,00
2 SISTEMA DE DRENAGEM URBANA PLUVIAL											
2.1 LOCAÇÃO DA OBRA											
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024							M	5.297,00
			<i>Locação obra 6,80x13,12</i>	1,00		5.297,00					5.297,00
2.2 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							M3	825,58
			<i>DN400mm - Rede M</i>	1,00		90,00	0,80	1,40			100,80
			<i>DN400mm - Rede N</i>	1,00		90,00	0,80	1,40			100,80
			<i>DN400mm - Rede F</i>	1,00		203,00	0,80	1,46			237,10
			<i>DN400mm - Rede I</i>	1,00		90,00	0,80	1,47			105,84
			<i>DN400mm - Rede J</i>	1,00		90,00	0,80	1,47			105,84
			<i>DN400mm - Rede AB</i>	1,00		136,00	0,80	1,50			163,20
			<i>DN600mm - Rede M</i>	1,00		8,00	1,00	1,50			12,00
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							M3	6.586,45
			<i>DN400mm - Rede T</i>	1,00		111,00	0,80	1,51			134,09
			<i>DN400mm - Rede S</i>	1,00		203,00	0,80	1,52			246,85
			<i>DN400mm - Rede P</i>	1,00		375,00	0,80	1,55			465,00
			<i>DN400mm - Rede E</i>	1,00		208,00	0,80	1,56			259,58
			<i>DN400mm - Rede R</i>	1,00		90,00	0,80	1,60			115,20
			<i>DN600mm - Rede F</i>	1,00		10,00	1,00	1,60			16,00
			<i>DN600mm - Rede I</i>	1,00		8,00	1,00	1,60			12,80
			<i>DN400mm - Rede C</i>	1,00		70,00	0,80	1,63			91,28
			<i>DN400mm - Rede D</i>	1,00		68,00	0,80	1,63			88,67
			<i>DN400mm - Rede K</i>	1,00		180,00	0,80	1,63			234,72
			<i>DN400mm - Rede L</i>	1,00		180,00	0,80	1,63			234,72
			<i>DN400mm - Rede G</i>	1,00		180,00	0,80	1,67			240,48
			<i>DN400mm - Rede H</i>	1,00		180,00	0,80	1,67			240,48
			<i>DN400mm - Rede O</i>	1,00		299,00	0,80	1,68			401,86
			<i>DN600mm - Rede R</i>	1,00		115,00	1,00	1,68			193,20
			<i>DN400mm - Rede V</i>	1,00		60,00	0,80	1,69			81,12
			<i>DN400mm - Rede W</i>	1,00		60,00	0,80	1,70			81,60
			<i>DN600mm - Rede AA</i>	1,00		58,00	1,00	1,82			105,56
			<i>DN400mm - Rede X</i>	1,00		270,00	0,80	1,86			401,76
			<i>DN400mm - Rede Q</i>	1,00		108,00	0,80	1,88			162,43
			<i>DN400mm - Rede A</i>	1,00		74,00	0,80	1,89			111,89
			<i>DN400mm - Rede B</i>	1,00		72,00	0,80	1,89			108,86
			<i>DN400mm - Rede U</i>	1,00		61,00	0,80	1,90			92,72
			<i>DN400mm - Rede Y</i>	1,00		58,00	0,80	1,92			89,09
			<i>DN800mm - Rede N</i>	1,00		70,00	1,20	2,10			176,40
			<i>DN800mm - Rede Z</i>	1,00		58,00	1,20	2,11			146,86
			<i>DN400mm - Rede AC</i>	1,00		90,00	0,80	2,17			156,24
			<i>DN400mm - Rede AD</i>	1,00		162,00	0,80	2,17			281,23
			<i>DN600mm - Rede J</i>	1,00		65,00	1,00	2,40			156,00
			<i>DN800mm - Rede AB</i>	1,00		73,00	1,20	2,49			218,12



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
			DN1.000mm - Rede AB	1,00		260,00	1,40	2,71			986,44
			DN600mm - Rede AD	1,00		88,00	1,00	2,90			255,20
2.2.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							M3	32,77
			DN1.200mm - Rede T	1,00		8,00	1,60	2,56			32,77
2.2.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							M3	2.433,74
			DN800mm - Rede S	1,00		355,00	1,20	3,45			1.469,70
			DN800mm - Rede Q	1,00		210,00	1,20	3,62			912,24
			DN1.000mm - Rede AD	1,00		10,00	1,40	3,70			51,80
2.2.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							M3	333,51
			DN1.000mm - Rede Q	1,00		43,00	1,40	5,54			333,51
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							M3	3.574,26
			Reaterro manual, considerando 30cm acima da geratriz superior do tubo	3.574,26							3.574,26
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023							M3	344,78
			DN400mm - Rede F	99,90							99,90
			DN400mm - Rede I	44,40							44,40
			DN400mm - Rede J	44,40							44,40
			DN400mm - Rede M	39,60							39,60
			DN600mm - Rede M	3,60							3,60
			DN400mm - Rede N	39,60							39,60
			DN400mm - Rede AB	73,28							73,28
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							M3	3.256,45
			DN400mm - Rede A	60,67							60,67
			DN400mm - Rede B	63,17							63,17
			DN400mm - Rede C	39,60							39,60
			DN400mm - Rede D	37,92							37,92
			DN400mm - Rede E	126,28							126,28
			DN600mm - Rede F	99,90							99,90
			DN400mm - Rede G	117,60							117,60
			DN400mm - Rede H	117,60							117,60
			DN600mm - Rede I	4,40							4,40
			DN600mm - Rede J	87,75							87,75
			DN400mm - Rede K	112,80							112,80
			DN400mm - Rede L	112,80							112,80
			DN800mm - Rede N	71,40							71,40
			DN400mm - Rede O	205,22							205,22
			DN400mm - Rede P	208,80							208,80
			DN400mm - Rede Q	91,49							91,49
			DN400mm - Rede R	54,00							54,00
			DN600mm - Rede R	72,00							72,00
			DN400mm - Rede S	108,69							108,69
			DN400mm - Rede T	58,91							58,91
			DN400mm - Rede U	53,33							53,33
			DN400mm - Rede V	32,48							32,48
			DN400mm - Rede W	31,08							31,08
			DN400mm - Rede X	201,53							201,53
			DN400mm - Rede Y	42,92							42,92
			DN800mm - Rede Z	49,15							49,15
			DN600mm - Rede AA	40,92							40,92
			DN800mm - Rede AB	107,51							107,51
			DN1.000mm - Rede AB	445,29							445,29
			DN400mm - Rede AC	74,00							74,00
			DN400mm - Rede AD	164,08							164,08



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
			<i>DN600mm - Rede AD</i>	163,16							163,16
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							M3	11,65
			<i>DN1.200mm - Rede T</i>	11,65							11,65
2.2.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ /POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							M3	1.731,38
			<i>DN800mm - Rede Q</i>	597,60							597,60
			<i>DN1.000mm - Rede Q</i>	235,14							235,14
			<i>DN800mm - Rede S</i>	867,14							867,14
			<i>DN1.000mm - Rede AD</i>	31,50							31,50
2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							M3	719,37
			<i>Tubo DN400mm</i>	1,00		3.858,00	0,80	0,15			462,96
			<i>Tubo DN600mm</i>	1,00		352,00	1,00	0,15			52,80
			<i>Tubo DN800mm</i>	1,00		766,00	1,20	0,15			137,88
			<i>Tubo DN1.000mm</i>	1,00		313,00	1,40	0,15			65,73
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020							M3	1,92
			<i>Tubo DN1.200mm</i>	1,00		8,00	1,60	0,15			1,92
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020							T	1.009,81
			<i>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</i>	719,37							719,37
			<i>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020</i>	1,92							1,92
			<i>Empolamento</i>	0,40							288,52
2.3.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3XKM	38,40
			<i>Transporte base brita graduada (preparo vala)</i>	1,92		20,00					38,40
2.3.5	SINAPI INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA							M	5.297,00
			<i>Tabua</i>	1,00		5.297,00					5.297,00
2.3.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							M	3.858,00
			<i>Tubo DN400mm</i>	1,00		3.858,00					3.858,00
2.3.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							M	352,00
			<i>Tubo DN600mm</i>	1,00		352,00					352,00
2.3.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							M	766,00
			<i>Tubo DN800mm</i>	1,00		766,00					766,00
2.3.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							M	313,00
			<i>Tubo DN1.000mm</i>	1,00		313,00					313,00
2.3.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024							M	8,00
			<i>Tubo DN1.200mm</i>	1,00		8,00					8,00
2.4	CAIXAS COLETORAS E DE PASSAGEM										



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

DATA BASE: JANEIRO/2024

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA/PER.	UND	TOTAL
2.4.1	COMPOSIÇÕES	CP 05	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA							UN	211,00
			<i>Caixas coletoras</i>	211,00							211,00
2.4.2	COMPOSIÇÕES	CP 06	EXECUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA							UN	4,00
			<i>Caixas de passagem</i>	4,00							4,00
3	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES										
3.1	DESMOBILIZAÇÃO										
3.1.1	COMPOSIÇÕES	CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	1,00						VB	1,00
			<i>DESMOBILIZAÇÃO</i>	1,00							1,00



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇI DATA BASE: JANEIRO/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

CP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	%			R\$	39.068,10
-------	--	---	--	--	-----	-----------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS						
SINAPI COMPOSIÇÃO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,0000	R\$ 117,69	R\$ 10.592,10
SINAPI COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,0000	R\$ 39,55	R\$ 28.476,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 39.068,10

CP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2			R\$	386,64
-------	--	----	--	--	-----	--------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
SINAPI INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	R\$ 8,90	R\$ 35,60
SINAPI INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
SINAPI INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 17,19	R\$ 1,89
SINAPI COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
SINAPI COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 22,86	R\$ 45,72
SINAPI COMPOSIÇÃO	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	M3	0,0100	R\$ 450,01	R\$ 4,50
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 386,64

CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB			R\$	3.335,99
-------	-------------	----	--	--	-----	----------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	HxUND	2,0000	R\$ 186,14	R\$ 372,28
SICRO	A9333	CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2, PBTC 36.000 KG E DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M - 210 KW - MOTORISTA DE CAMINHÃO	HxUND	2,0000	R\$ 347,11	R\$ 694,22
SICRO	E9684	VEÍCULO LEVE PICK UP 4 X 4 - 147 KW	HxUND	2,0000	R\$ 108,74	R\$ 217,48
SICRO	E9665	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW	HxUND	2,0000	R\$ 385,26	R\$ 770,52
SICRO	E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	HxUND	2,0000	R\$ 281,57	R\$ 563,15
SICRO	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW	HxUND	2,0000	R\$ 210,10	R\$ 420,19
SICRO	E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW	HxUND	2,0000	R\$ 149,07	R\$ 298,15
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 3.335,99

CP 04	DESMOBILIZAÇÃO	VB			R\$	3.335,99
-------	----------------	----	--	--	-----	----------

OBS: -

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMPOSIÇÕES	CP 03	MOBILIZAÇÃO	VB	1	R\$ 3.335,99	R\$ 3.335,99
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 3.335,99

CP 05	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN			R\$	1.370,98
-------	---	----	--	--	-----	----------

OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 93657 e Insumos SC 08/2018 Código 39469

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO	2003630	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,0000	R\$ 1.370,98	R\$ 1.370,98
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.370,98



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇ(DATA BASE: JANEIRO/2024

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	CP 06	EXECUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN		R\$ 2.097,46	
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 08/2020 - Código 93657 e Insumos SC 08/2018 Código 39469						
SICRO	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,0000	R\$ 2.097,46	R\$ 2.097,46
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 2.097,46

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 06/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

-

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRR DATA BASE: JANEIRO/2024

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,43%	4,93%	6,71%	4,93%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,28%	0,49%	0,75%	0,49%
3	Taxa de Risco (R)	1,00%	1,39%	1,74%	1,39%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	0,94%	0,99%	1,17%	0,99%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,74%	8,04%	9,40%	8,04%
6	Taxa de Tributos (I)	6,65%	6,65%	6,65%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	
6.3	JSS	3,00%	3,00%	3,00%	

Tipo de
Obra

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI ADOTADO 25,00%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 06/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

-
ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRR DATA BASE: JANEIRO/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	-	1,77%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,52%	5,83%	7,52%	5,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,42%	15,59%	43,42%	15,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,51%	4,53%	3,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,59%	4,34%	5,59%	4,34%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,77%	2,92%	3,77%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
C	TOTAL	14,38%	11,15%	14,38%	11,15%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,78%	16,41%	5,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,11%	3,08%	16,81%	6,20%
TOTAL (A+B+C+D)		83,71%	47,62%	112,41%	70,74%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 06/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

-
ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS ÁGUAS DATA BASE: JANEIRO/2024

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
2.3.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 810.488,64	27,49%	27,49%	A
2.3.8	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 481.576,54	16,33%	43,83%	A
2.4.1	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	R\$ 361.597,03	12,26%	56,09%	A
2.3.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 234.559,07	7,96%	64,05%	A
2.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	R\$ 242.068,01	8,21%	72,26%	B
2.3.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 137.368,00	4,66%	76,92%	B
2.2.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	R\$ 122.632,86	4,16%	81,08%	B
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL	R\$ 48.835,13	1,66%	82,73%	B
2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 96.030,44	3,26%	85,99%	B
2.3.5	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	R\$ 97.729,65	3,31%	89,30%	B
2.2.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	R\$ 86.947,22	2,95%	92,25%	C
2.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	R\$ 78.448,57	2,66%	94,91%	C
2.2.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	R\$ 36.532,12	1,24%	96,15%	C
2.2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 33.536,94	1,14%	97,29%	C
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 13.977,07	0,47%	97,77%	C
2.4.2	EXECUÇÃO DE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	R\$ 10.487,32	0,36%	98,12%	C
1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 9.452,32	0,32%	98,44%	C
2.3.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 8.676,00	0,29%	98,74%	C
2.2.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	R\$ 8.067,85	0,27%	99,01%	C
2.3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	R\$ 6.644,55	0,23%	99,24%	C



Prefeitura de Timbó

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS DMTA BASE: JANEIRO/2024

CURVA ABC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADA	CONCEITO
1.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	R\$ 6.503,92	0,22%	99,46%	C
2.2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 4.462,36	0,15%	99,61%	C
1.2.4	MOBILIZAÇÃO	R\$ 4.169,99	0,14%	99,75%	C
3.1.1	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.169,99	0,14%	99,89%	C
1.2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	R\$ 1.449,90	0,05%	99,94%	C
2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 535,46	0,02%	99,96%	C
2.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	R\$ 528,38	0,02%	99,98%	C
1.1.1	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	R\$ 328,19	0,01%	99,99%	C
2.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	R\$ 255,72	0,01%	100,00%	C
2.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 143,62	0,00%	100,00%	C
Total		R\$ 2.948.202,86	100,00%	-	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: DRENAGEM URBANA PLUVIAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RUA ÁUSTRIA

LOCAL: RUAS ÁUSTRIA, DINAMARCA, ISRAEL, FINLÂNDIA, OSCAR PISKE, BÉLGICA E INDONÉSIA - BAIRRO DAS NAÇÕES - TIMBÓ/SC

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL TOTAL	MESES				TOTAL
				01	02	03	04	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 49.163,32	1,67%	R\$ 12.290,83 25,00%	R\$ 12.290,83 25,00%	R\$ 12.290,83 25,00%	R\$ 12.290,83 25,00%	R\$ 49.163,32 100,00%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 21.576,13	0,73%	R\$ 21.576,13 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.576,13 100,00%
2	SISTEMA DE DRENAGEM URBANA PLUVIAL							
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.448,57	2,66%	R\$ 78.448,57 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78.448,57 100,00%
2.2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 402.978,04	13,67%	R\$ 100.744,51 25,00%	R\$ 100.744,51 25,00%	R\$ 100.744,51 25,00%	R\$ 100.744,51 25,00%	R\$ 402.978,04 100,00%
2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO	R\$ 2.019.782,46	68,51%	R\$ 504.945,62 25,00%	R\$ 504.945,62 25,00%	R\$ 504.945,62 25,00%	R\$ 504.945,62 25,00%	R\$ 2.019.782,46 100,00%
2.4	CAIXAS COLETORAS E DE PASSAGEM	R\$ 372.084,35	12,62%	R\$ -	R\$ 186.042,18 50,00%	R\$ 186.042,18 50,00%	R\$ -	R\$ 372.084,35 100,00%
3	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
3.1	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 4.169,99	0,14%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.169,99 100,00%	R\$ 4.169,99 100,00%
TOTAL MENSAL				R\$ 718.005,66	R\$ 804.023,13	R\$ 804.023,13	R\$ 622.150,95	
TOTAL ACUMULADO		R\$ 2.948.202,86	100%	R\$ 718.005,66	R\$ 1.522.028,79	R\$ 2.326.051,92	R\$ 2.948.202,86	

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: 06/2024

SICRO SC - Não Desonerado: 01/2024

ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO