



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA E SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				1.094.172,62
			BDI -				
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	28.08.01.01	DER-SP	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL - PADRÃO PREFEITURA DE LIMEIRA - DIMENSÕES 4,00 X 2,00 M - 2,00 UNIDADES	M2	16,00	276,96	4.431,36
1.1.2	28.08.01.01	DER-SP	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL - PADRÃO CAIXA / FINISA - DIMENSÕES 4,00 X 2,00 M - 2,00 UNIDADES	M2	16,00	276,96	4.431,36
1.1.3	28.08.02.01	DER-SP	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	M2XMES	480,00	54,21	26.020,80
TOTAL DA ETAPA:							34.883,52
1.2			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRAS				
1.2.1	70.03.003	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, REFLETIVA, ÁREA ATÉ 2,0 M2 - CONFORME PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA	M2	67,50	1.253,61	84.618,68
1.2.2	5213386	DNIT	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO II - CAVALETE	UN	200,00	484,71	96.942,00
1.2.3	28.04.07	DER-SP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CANALIZAÇÃO - TAMBOR	UN	100,00	271,39	27.139,00
1.2.4	02.08.050.A	CDHU	FAIXA INFORMATIVA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE ESTRUTURA E CABEAMENTO DE FIXAÇÃO	M2	189,00	218,27	41.253,03
1.2.5	3713904	DNIT	BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 1.070 MM	M	900,00	315,05	283.545,00
1.2.6	95626.A	PML/SINAPI	PINTURA DE BARREIRA DE CONCRETO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA NBR 11862 NA COR LARANJA	M2	1.120,00	20,42	22.870,40
1.2.7	102656.A	PML/SINAPI/DNIT	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	2.000,00	13,74	27.480,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
1.2.8	102363.A	PML/SINAPI	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 10 X 10 CM COM MONTANTES EM TUBOS METÁLICOS Ø 2" ACOPLÁVEL EM BARREIRA DE CONCRETO OU TAPUME	M2	400,00	284,45	113.780,00
1.2.9	24.02.100	CDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO , LARG. 1,50 M X ALT. 2,20 M, COMPLETO	M2	3,30	869,70	2.870,01
1.2.10	97054.A	PML/SINAPI/DNIT	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED COM TRAVA ANTIFURTO	UN	500,00	234,26	117.130,00
1.2.11	M0017.A	PML/SINAPI/DNIT	SACO / TECIDO PRETO PARA COBERTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	80,00	4,39	351,20
1.2.12	70.04.001	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2' E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	15,00	1.624,33	24.364,95
1.2.13	88252.A	PML/SINAPI	PROFISSIONAL AUXILIAR DE CONTROLE DO FLUXO DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS E PEDESTRES (HOMEM-BANDEIRA)	H	5.491,00	30,13	165.443,83
1.2.14	M0048	DNIT	DISPOSITIVO DE CANALIZAÇÃO - BALIZADOR CÔNICO	UN	300,00	171,67	51.501,00
TOTAL DA ETAPA:							1.059.289,10
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM				5.059.050,98
			BDI -				
2.1			DEMOLIÇÕES				
2.1.1	21.05.07	DER-SP	DEMOLICAO DE PAVIMENTO FLEXIVEL, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	12.905,78	55,40	714.980,21
2.1.2	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	19.358,67	4,09	79.176,96
2.1.3	03.07.080	CDHU	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 QUILÔMETROS E VARRIÇÃO	M2	4.071,60	16,00	65.145,60
TOTAL DA ETAPA:							859.302,77
2.2			LIMPEZA DE TERRENO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
2.2.1	22.01.02	DER-SP	LIMPEZA DE TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES (PERIMETRO <= 78CM)	M2	88.357,59	1,03	91.008,32
2.2.2	22.02.06	DER-SP	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	34.459,46	4,06	139.905,41
2.2.3	22.03.12	DER-SP	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ALEM DE 1 KM	M3XKM	206.756,76	5,53	1.143.364,88
2.2.4	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	34.459,46	4,09	140.939,19
TOTAL DA ETAPA:							1.515.217,80
2.3			TERRAPLENAGEM				
2.3.1	22.02.01	DER-SP	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	57.684,24	10,36	597.608,73
2.3.2	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	449.937,07	3,16	1.421.801,14
2.3.3	22.02.05	DER-SP	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	M3	1.448,00	22,47	32.536,56
2.3.4	22.03.10	DER-SP	TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM	M3XKM	11.294,40	5,33	60.199,15
2.3.5	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	2.027,20	4,09	8.291,25
2.3.6	22.04.01	DER-SP	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	M3	63.789,37	5,94	378.908,86
2.3.7	22.06.04	DER-SP	FUNDACAO DE ATERRO COM PEDRA RACHAO	M3	1.448,00	127,89	185.184,72
TOTAL DA ETAPA:							2.684.530,41
3			OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM				4.926.836,85
			BDI -				
3.1			VALAS				
3.1.1	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	1.943,00	17,79	34.565,97
3.1.2	24.02.08	DER-SP	ESCAV.FUND.BUEIRO OU DRENO S/EXPL.ATE 2M	M3	172,00	91,03	15.657,16
3.1.3	24.02.09	DER-SP	ACRESC.P/ESCAV.1,5M PROFUNDIDADE,ALEM 2M	M3	172,00	18,53	3.187,16
3.1.4	24.12.09	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	M2	310,00	17,79	5.514,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
3.1.5	24.03.06	DER-SP	ESCORAMENTO DE VALAS/CAVAS P/FUND.CONT.	M2	566,00	161,26	91.273,16
3.1.6	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	1.820,00	4,09	7.443,80
TOTAL DA ETAPA:							157.642,15
3.2			TUBULAÇÃO EM CONCRETO				
3.2.1	24.16.02	DER-SP	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	153,00	208,74	31.937,22
3.2.2	24.16.04	DER-SP	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-2	M	395,00	267,47	105.650,65
3.2.3	24.16.08	DER-SP	TUBO DE CONCRETO D=0,60M CLASSE PA-2	M	1.550,00	317,85	492.667,50
3.2.4	24.16.16	DER-SP	TUBO DE CONCRETO D=1,00M CLASSE PA-2	M	88,00	746,55	65.696,40
3.2.5	24.16.20	DER-SP	TUBO DE CONCRETO D=1,20M CLASSE PA-2	M	37,00	1.104,93	40.882,41
3.2.6	24.12.01.01	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1E2	M3	1,00	122,84	122,84
3.2.7	24.12.05	DER-SP	ENCHIMENTO BASE TUBO COM PEDRA BRITADA	M3	532,00	167,90	89.322,80
TOTAL DA ETAPA:							826.279,82
3.3			OBRAS DE ARTE CORRENTE				
3.3.1	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	4.722,00	139,92	660.702,24
3.3.2	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	15.963,00	15,73	251.097,99
3.3.3	24.07.01	DER-SP	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	49,00	587,39	28.782,11
3.3.4	24.07.02	DER-SP	CONCRETO FCK 15 MPA	M3	1.514,00	641,77	971.639,78
3.3.5	24.07.04	DER-SP	CONCRETO FCK 20 MPA	M3	6,00	681,47	4.088,82
3.3.6	24.07.05	DER-SP	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	115,00	698,47	80.324,05
3.3.7	24.07.08	DER-SP	CONCRETO CICLOPICO	M3	45,00	589,32	26.519,40
3.3.8	24.07.09	DER-SP	BOMBEAMENTO P/ CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	1.729,00	91,01	157.356,29
3.3.9	24.08.01	DER-SP	JUNTA ELASTICA EM PVC TIPO O-12	M	8,00	102,23	817,84
3.3.10	24.09.02	DER-SP	ENROCAMENTO PEDRA ARRUMADA E REJUNTADA	M3	6,00	449,19	2.695,14
3.3.11	24.11.05	DER-SP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	233,00	657,02	153.085,66
3.3.12	24.11.07	DER-SP	ARGAM.DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 E=2CM	M2	1.121,00	49,10	55.041,10
3.3.13	24.15.09.03	DER-SP	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	M	10.506,00	143,68	1.509.502,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
3.3.14	24.19.06	DER-SP	TELAR E TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	48,00	550,21	26.410,08
3.3.15	24.19.08	DER-SP	GRELHA FERRO FUNDIDO BOCA LOB GRS-135	UN	14,00	461,27	6.457,78
TOTAL DA ETAPA:							3.934.520,36
3.4			REATERROS				
3.4.1	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	236,00	35,57	8.394,52
TOTAL DA ETAPA:							8.394,52
4			EMISSÁRIO DE ESGOTO				680.317,12
			BDI -				
			CAIXA EM CONCRETO ARMADO - DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 2,00, ALTURA 2,00 M - 2,00 UNIDADES				
4.1	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	67,20	17,79	1.195,49
4.2	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	524,16	3,16	1.656,35
4.3	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	94,08	4,09	384,79
4.4	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	130,00	139,92	18.189,60
4.5	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	4.080,00	15,73	64.178,40
4.6	26.09.13	DER-SP	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	34,00	773,59	26.302,06
4.7	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	34,00	91,01	3.094,34
4.8	25.04.14	DER-SP	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	M	132,00	888,25	117.249,00
4.9	25.04.21	DER-SP	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	UN	2,00	20.671,67	41.343,34
4.10	06-02-00	PMSP (I)	ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO DIAM. > 60CM	M	25,00	308,95	7.723,75
4.11	101475	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM	T	5.400,00	22,19	119.826,00
4.12	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM)	TXKM	54.000,00	3,41	184.140,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
4.13	30768	SABESP.IPCA	TUBO AÇO CARBONO ASTM A36 - DN 40" E=5/16" COM REVEST.	M	25,00	3.705,58	92.639,50
4.14	97177.A	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ESGOTO, DN 1000 MM (40), JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	25,00	95,78	2.394,50
TOTAL DA ETAPA:							680.317,12
5			PAVIMENTAÇÃO				29.669.007,63
			BDI -				
5.1			GUIAS E SARJETAS				
5.1.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	M	10.826,00	63,57	688.208,82
TOTAL DA ETAPA:							688.208,82
5.2			SUBLEITO E BASES				
5.2.1	23.02.01	DER-SP	MELHORIA/ PREPARO SUB-LEITO - 100% EN	M2	51.736,73	2,52	130.376,56
5.2.2	23.04.03.01	DER-SP	SUB-BASE OU BASE BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	7.706,51	231,42	1.783.440,54
5.2.3	23.04.05.01	DER-SP	SUB-BASE OU BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	13.982,29	153,54	2.146.840,81
5.2.4	23.04.06.03	DER-SP	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO COM RCC	M3	15.413,02	214,80	3.310.716,70
5.2.5	22.08.30	DER-SP	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	51.736,73	95,83	4.957.930,84
TOTAL DA ETAPA:							12.329.305,45
5.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
5.3.1	23.05.01	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	51.376,73	12,14	623.713,50
5.3.2	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	108.322,56	4,68	506.949,58
5.3.3	23.08.02	DER-SP	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	M3	2.603,35	1.538,13	4.004.290,74
5.3.4	23.08.03.03	DER-SP	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	M3	2.047,52	1.659,88	3.398.637,50
5.3.5	23.13.07.09	DER-SP	RECICLA.IN SITU A FRIO COM ESPUL.DE ASFAL.E REVEST.ASFALT.A BASE C/ADIÇ DE CIM.	M3	7.706,51	780,45	6.014.545,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
5.3.6	05-93-00	PSMP (I)	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	862,65	2.242,77	1.934.725,54
5.3.7	05-78-01	PSMP (I)	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	862,65	21,71	18.728,13
5.3.8	05-78-07	PSMP (I)	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	8.626,50	3,84	33.125,76
TOTAL DA ETAPA:							16.534.716,48
5.4			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
5.4.1	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	1.643,07	4,68	7.689,57
5.4.2	23.08.03.03	DER-SP	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	M3	65,72	1.659,88	109.087,31
TOTAL DA ETAPA:							116.776,88
6			DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL				26.773.178,23
			BDI -				
6.1			MURO 01 - MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO				
6.1.1			TRECHOS EM ÁREA MOLHADA				
6.1.1.1	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	4.611,08	938,20	4.326.115,26
6.1.1.2	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	1.009,70	819,49	827.439,05
6.1.1.3	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3.513,20	15,12	53.119,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.1.1.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	8.431,17	8,29	69.894,40
6.1.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	84.311,70	2,94	247.876,40
6.1.1.6	92745.A	SINAPI	LASTRO DE RACHÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	3.074,05	438,81	1.348.923,88
6.1.2			TRECHOS EM ÁREA SECA				
6.1.2.1	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	1.317,45	938,27	1.236.123,81
6.1.2.2	92757	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1.296,41	363,31	470.998,72
6.1.2.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	2.559,56	8,29	21.218,75
6.1.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	25.595,60	2,94	75.251,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.1.2.5	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.897,13	15,12	28.684,61
6.1.2.6	28.06.17	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	900,00	425,05	382.545,00
TOTAL DA ETAPA:							9.088.190,52
6.2			MURO 06 - MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO				
6.2.1	MURO 6		TRECHO 41 Á 44 - 80,00 m - (TRECHO MOLHADO)				
6.2.1.1	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	1.150,00	938,27	1.079.010,50
6.2.1.2	SINAPI	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	250,00	819,49	204.872,50
6.2.1.3	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.150,00	15,12	17.388,00
6.2.1.4	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	2.100,00	8,29	17.409,00
6.2.1.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	21.000,00	2,94	61.740,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.2.1.6	92745.A	SINAPI	LASTRO DE RACHÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	1.250,00	438,81	548.512,50
6.2.2			TRECHO 41 Á 44 - 80,00 m - (TRECHO SECO)				
6.2.2.1	SINAPI	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	337,50	938,27	316.666,13
6.2.2.2	SINAPI	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	300,00	363,31	108.993,00
6.2.2.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	641,25	8,29	5.315,96
6.2.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	6.412,50	2,94	18.852,75
6.2.2.5	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	500,00	15,12	7.560,00
TOTAL DA ETAPA:							2.386.320,34
6.3			MURO 02 - MURO DE CONTENÇÃO ATIRANTADO				
6.3.1	25.10.01	DER-SP	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(Ax)	M	1.672,00	240,13	401.497,36
6.3.2	25.08.15.01.A	DER-SP	TIRANTE 30TF 4 FIOS 12,7MM FORN. E INST	M	1.500,00	372,44	558.660,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.3.3	25.15.09	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	200,00	23,80	4.760,00
6.3.4	25.08.16.01.A	DER-SP	TERMO FIXO P/TIRANTES 30TF 4 FIOS	UN	89,00	1.843,92	164.108,88
6.3.5	22.02.01	DER-SP	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	84,87	10,36	879,25
6.3.6	22.03.03	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	M3XKM	551,66	3,77	2.079,76
6.3.7	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	42,08	35,57	1.496,79
6.3.8	23.04.03.04	DER-SP	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M3	16,89	217,64	3.675,94
6.3.9	24.14.01.09	DER-SP	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	601,00	26,86	16.142,86
6.3.10	25.15.11	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	85,00	107,09	9.102,65
6.3.11	24.12.01.01	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	21,25	122,84	2.610,35
6.3.12	25.15.11	DER-SP	BARBACÃ (TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M)	M	172,00	107,09	18.419,48
6.3.13	25.09.05	DER-SP	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	151,08	698,47	105.524,85
6.3.14	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	151,08	91,01	13.749,79
6.3.15	25.06.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	863,34	139,92	120.798,53
6.3.16	25.07.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	8.513,02	15,73	133.909,80
6.3.17	25.09.12	DER-SP	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	16.485,00	4,03	66.434,55
TOTAL DA ETAPA:							1.623.850,84
6.4			MURO 07 - MURO DE CONTENÇÃO ATIRANTADO				
6.4.1	25.10.01	DER-SP	PERF.P/DRENO E TIR. SOLO D=57,10MM(AX)	M	2.451,00	240,13	588.558,63
6.4.2	25.08.15.01	DER-SP	TIRANTE 30TF 4 FIOS 12,7MM FORN. E INST	M	2.127,00	372,44	792.179,88
6.4.3	25.15.09	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,050M	M	590,00	23,80	14.042,00
6.4.4	25.08.16.01.A	DER-SP	TERMO FIXO P/TIRANTES 30TF 4 FIOS	UN	128,00	1.843,92	236.021,76
6.4.5	22.02.01	DER-SP	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	81,90	10,36	848,48
6.4.6	22.03.03	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	M3XKM	532,35	3,77	2.006,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.4.7	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	91,00	35,57	3.236,87
6.4.8	23.04.03.04	DER-SP	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA RACHAO, CONF. ET-POO/042 (DERSA)	M3	36,40	217,64	7.922,10
6.4.9	24.14.01.09	DER-SP	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	1.112,00	26,86	29.868,32
6.4.10	25.15.11	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	170,00	107,09	18.205,30
6.4.11	24.12.01.01	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	29,25	122,84	3.593,07
6.4.12	25.15.11	DER-SP	BARBACÃ (TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M)	M	344,00	107,09	36.838,96
6.4.13	25.09.05	DER-SP	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	261,80	698,47	182.859,45
6.4.14	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	261,80	91,01	23.826,42
6.4.15	25.06.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	1.496,00	139,92	209.320,32
6.4.16	25.07.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	14.458,98	15,73	227.439,76
6.4.17	25.09.12	DER-SP	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	23.804,34	4,03	95.931,49
TOTAL DA ETAPA:							2.472.699,77
6.5			MURO 03 - MURO DE CONTENÇÃO EM SOLO GRAMPEADO				
6.5.1	25.07.05	DER-SP	TELA METALICA	KG	1.569,61	16,17	25.380,59
6.5.2	25.09.10	DER-SP	CONCRETO PROJETADO	M3	26,99	2.172,48	58.635,24
6.5.3	5605894	DNIT	GRAMPO DE AÇO CA-50 D = 12,5 MM PARA SOLO GRAMPEADO COM CAPACIDADE DE 30 KN - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	1.077,55	57,44	61.894,47
6.5.4	24.12.01.01	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	40,63	122,84	4.990,99
6.5.5	24.14.01.09	DER-SP	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	360,82	26,86	9.691,63
6.5.6	24.15.08	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	118,69	137,33	16.299,70
6.5.7	24.15.05	DER-SP	BARBACÃ / TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,05M	M	1.696,00	23,80	40.364,80
6.5.8	102991	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	118,69	72,74	8.633,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.5.9	28.06.17	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	300,00	425,05	127.515,00
TOTAL DA ETAPA:							353.405,93
6.6			MURO 05 - MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO				
			ESTACAS				
6.6.1	12.12.016	CDHU	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM EM SOLO	M	286,00	57,49	16.442,14
6.6.2	12.12.010	CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	33.482,08	33.482,08
6.6.3	11.01.520	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA ? PARA BOMBEAMENTO EM ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	20,22	622,54	12.587,76
6.6.4	25.07.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	3.405,55	15,73	53.569,30
			ESCAVAÇÃO E LASTRO DE BRITA PARA FUNDAÇÃO				
6.6.5	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	89,98	17,79	1.600,74
6.6.6	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	701,84	3,16	2.217,81
6.6.7	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	125,97	4,09	515,22
6.6.8	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	6,75	180,72	1.219,86
			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
6.6.9	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	115,78	139,92	16.199,94
6.6.10	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	1.447,64	15,73	22.771,38
6.6.11	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	18,70	720,44	13.472,23
6.6.12	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	18,70	91,01	1.701,89
			VIGAS BALDRAME				
6.6.13	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	75,30	139,92	10.535,98
6.6.14	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	1.745,82	15,73	27.461,75
6.6.15	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	18,56	720,44	13.371,37
6.6.16	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	18,56	91,01	1.689,15
			CONTRAFORTES				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.6.17	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	98,08	168,02	16.479,40
6.6.18	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	3.428,00	15,73	53.922,44
6.6.19	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	30,51	720,44	21.980,62
6.6.20	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	30,51	91,01	2.776,72
			CORTINAS				
6.6.21	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	755,81	168,02	126.991,20
6.6.22	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	8.821,45	15,73	138.761,41
6.6.23	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	105,85	720,44	76.258,57
6.6.24	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	105,85	91,01	9.633,41
			PILARETES				
6.6.25	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	69,92	168,02	11.747,96
6.6.26	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	1.196,40	15,73	18.819,37
6.6.27	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	7,34	720,44	5.288,03
6.6.28	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	7,34	91,01	668,01
			VIGAS DE COROAMENTO				
6.6.29	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	37,86	168,02	6.361,24
6.6.30	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	1.000,80	15,73	15.742,58
6.6.31	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	7,23	720,44	5.208,78
6.6.32	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	7,23	91,01	658,00
			COMPLEMENTARES				
6.6.33	32.08.090	CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	M	23,58	206,53	4.869,98
6.6.34	25.15.11	DER-SP	BARBACÃ (TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M)	M	58,80	107,09	6.296,89
6.6.35	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,95	72,74	2.905,96
			DRENOS				
6.6.36	24.15.08	DER-SP	TUBO DE PVC PERFURADO OU NAO D=0,15M	M	71,45	137,33	9.812,23
6.6.37	24.12.01.01	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	138,41	122,84	17.002,28
6.6.38	24.14.01.09	DER-SP	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDA RESISTENCIA LONGITUDINAL 31 KN/M	M2	988,34	26,86	26.546,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
TOTAL DA ETAPA:							807.570,49
6.7			MURO 04 - MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO				
6.7.1	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	4,68	17,79	83,26
6.7.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,28	180,72	50,60
6.7.3	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	0,72	35,57	25,61
6.7.4	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	17,52	168,02	2.943,71
6.7.5	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	288,00	15,73	4.530,24
6.7.6	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	2,88	720,44	2.074,87
6.7.7	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	2,88	91,01	262,11
TOTAL DA ETAPA:							9.970,40
6.7			MURO 08 - MURO DE CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA				
6.7.1	24.11.04	DER-SP	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	385,50	752,44	290.065,62
6.7.2	28.06.17	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	257,00	425,05	109.237,85
TOTAL DA ETAPA:							399.303,47
6.8			OBRA DE ARTE ESPECIAL - VIADUTO				
6.8.1			INFRAESTRUTURA				
6.8.1.1	25.04.14	DER-SP	ESTACA RAIZ EM SOLO D=40CM	M	614,46	888,25	545.794,10
6.8.1.2	25.04.19	DER-SP	ESTACA RAIZ EM ROCHA ALTERADA D=31CM	M	581,06	1.079,81	627.434,40
6.8.1.3	25.04.21	DER-SP	TAXA DE INSTALACAO EQUIPAM.ESTACA RAIZ	UN	2,00	20.671,67	41.343,34
6.8.1.4	25.07.01	DER-SP	BARRA DE ACO CA-25	KG	1.724,00	18,22	31.411,28
6.8.1.5	25.07.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	44.370,00	15,73	697.940,10
6.8.1.6	25.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	138,92	720,44	100.083,52
6.8.1.7	25.09.01	DER-SP	CONCRETO FCK 10 MPA	M3	10,60	587,39	6.226,33
6.8.1.8	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	149,52	91,01	13.607,82
6.8.1.9	25.06.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM	M2	186,48	139,92	26.092,28
6.8.1.10	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	387,15	17,79	6.887,40
6.8.1.11	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	248,24	35,57	8.829,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.8.1.12	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	M3	76,85	4,09	314,32
6.8.2			MESOESTRUTURA				
6.8.2.1	26.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM	M2	156,39	139,92	21.882,09
6.8.2.2	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	366,83	168,02	61.634,78
6.8.2.3	26.05.06	DER-SP	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	M2	359,27	200,87	72.166,56
6.8.2.4	26.04.01	DER-SP	CIMBRAMENTO PONTES E VIADUTOS C/ ESTACA	M3	1.523,24	138,06	210.298,51
6.8.2.5	26.04.06	DER-SP	ANDAIME TUBULAR	M3	240,00	33,69	8.085,60
6.8.2.6	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	39.472,00	15,73	620.894,56
6.8.2.7	26.09.01	DER-SP	CONCRETO FCK 10MPA	M3	4,87	587,39	2.860,59
6.8.2.8	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	326,46	720,44	235.194,84
6.8.2.9	26.09.09	DER-SP	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	M3	331,33	91,01	30.154,34
6.8.2.10	27.09.11	DER-SP	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	DM3	176,00	16,29	2.867,04
6.8.2.11	26.08.01	DER-SP	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	253,80	87,37	22.174,51
6.8.2.12	26.08.03	DER-SP	ARTICULACAO DE CONCRETO TIPO"FREYSSINET"	DM2	257,60	10,57	2.722,83
6.8.3			SUPERESTRUTURA				
6.8.3.1	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	2.450,98	168,02	411.813,66
6.8.3.2	26.05.04	DER-SP	FORMAS METALICAS ESPECIAL P/ VIGAS	M2	3.799,68	132,64	503.989,56
6.8.3.3	26.06.01	DER-SP	BARRA DE ACO CA-25	KG	1.979,00	18,22	36.057,38
6.8.3.4	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	148.193,00	15,73	2.331.075,89
6.8.3.5	26.06.04	DER-SP	ACO PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	27.742,00	34,72	963.202,24
6.8.3.6	26.07.05	DER-SP	AP.ANC.P/CABOS PROTEN.ATIV.12FIOS-12,7MM	UN	160,00	1.745,23	279.236,80
6.8.3.7	26.09.05	DER-SP	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	68,61	698,47	47.922,03
6.8.3.8	26.09.13	DER-SP	CONCRETO FCK 40 MPA	M3	852,22	773,59	659.268,87
6.8.3.9	26.09.09	DER-SP	BOMBEAMENTO P/ CONC. QUALQUER RESIST.	M3	920,83	91,01	83.804,74
6.8.3.10	26.11.03.03	DER-SP	LANÇAMENTO DE PLACA PRE MOLDADA DE CONCRETO, ATE 1000 KG.	UN	1.088,00	123,94	134.846,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
6.8.3.11	26.13.02	DER-SP	LANC.VIGA 50<P<=80 T C/GUIND.AUTO P	UN	20,00	15.959,21	319.184,20
6.8.3.12	26.10.02	DER-SP	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 30 MM MOVIMENTACAO (-)10 (+)25 MM	M	25,76	1.214,51	31.285,78
6.8.3.13	26.10.03	DER-SP	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLIM.AB. 45 MM MOVIMENTACAO (-)15 (+)45 MM	M	12,88	1.215,49	15.655,51
6.8.3.14	99837 + 06.03.100	SINAPI+FDE	GUARDA CORPO METALICO, PARA IMPLANTAÇÃO EM VIADUTO E/OU PASSARELA, MODELO PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, COM PINTURA ESMALTE	M	148,83	1.578,01	234.855,23
6.8.3.15	37.04.66	DER-SP	TUBO PVC PERFURADO OU NAO D=0,10M	M	595,32	107,09	63.752,82
6.8.3.16	28.06.17	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	280,00	425,05	119.014,00
TOTAL DA ETAPA:							9.631.866,47
7			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DO VIADUTO EXISTENTE				3.690.110,05
			BDI -				
7.1			TERRAPLENAGEM				
7.1.1	21.02.26.01	DER	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	20,00	1.445,32	28.906,40
			ESCAVAÇÃO				
7.1.2	22.01.02	DER-SP	LIMPEZA DE TERRENO COM DESTOCAMENTO DE ARVORES (PERIMETRO <= 78CM)	M2	1.275,00	1,03	1.313,25
7.1.3	22.02.06	DER-SP	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	M3	497,25	4,06	2.018,84
7.1.4	22.03.12	DER-SP	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	M3XKM	2.983,50	5,53	16.498,76
7.1.5	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	497,25	4,09	2.033,75
7.1.6	25.19.01	DER-SP	RETALUDAMENTO DE 1 E 2 CATEGORIA	M3	255,00	89,71	22.876,05
7.1.7	22.02.01	DER-SP	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	M3	255,00	10,36	2.641,80
			BOTA FORA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.1.8	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	1.989,00	3,16	6.285,24
7.1.9	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	357,00	4,09	1.460,13
7.1.10	23.04.03.03	DER	SUB-BASE OU BASE DE BICA CORRIDA	m3	63,75	194,42	12.394,28
TOTAL DA ETAPA:							96.428,50
7.2			OBRAS DE CONTENÇÃO E GEOTECNIA				
7.2.1	25.09.12	DER-SP	INJECAO DE NATA DE CIMENTO	KG	50.000,00	4,03	201.500,00
7.2.2	92745	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	30,00	938,20	28.146,00
7.2.3	92758	SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M3	20,00	819,49	16.389,80
7.2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)	M3	75,00	8,29	621,75
7.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	750,00	2,94	2.205,00
7.2.6	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	50,00	25,91	1.295,50
7.2.7	37.02.10	DER	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CATEGORIA	M3	160,00	89,71	14.353,60
TOTAL DA ETAPA:							264.511,65
7.3			DRENAGEM				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.3.1	21.02.17.01	DER	CADASTRO DE OBRA DE ARTE CORRENTE (GALERIA E BUEIRO) E INTERFERÊNCIAS	M	120,00	10,20	1.224,00
7.3.2	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	720,00	17,79	12.808,80
7.3.3	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	2.808,00	3,16	8.873,28
7.3.4	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	504,00	4,09	2.061,36
7.3.5	24.16.11	DER	TUBO DE CONCRETO D=0,80M CLASSE PA-1	M	120,00	526,15	63.138,00
7.3.6	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	360,00	35,57	12.805,20
7.3.7	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	112,00	139,92	15.671,04
7.3.8	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	2.100,00	15,73	33.033,00
7.3.9	26.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30MPA	M3	14,00	720,44	10.086,16
7.3.10	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	14,00	91,01	1.274,14
7.3.11			ESCADA HIDRÁULICA EM CONCRETO ARMADO				
7.3.11.1	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	39,60	17,79	704,48
7.3.11.2	24.12.09	DER	COMPACTACAO MANUAL PARA BASES DE CAIXAS E VALAS	m2	66,00	17,79	1.174,14
7.3.11.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	13,20	180,72	2.385,50
7.3.11.4	24.05.01	DER-SP	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	M2	144,00	139,92	20.148,48
7.3.11.5	24.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	4.224,00	15,73	66.443,52
7.3.11.6	24.07.05	DER-SP	CONCRETO FCK 25 MPA	M3	52,80	698,47	36.879,22
7.3.11.7	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	52,80	91,01	4.805,33
7.3.11.8	22.03.04	DER-SP	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	M3XKM	308,88	3,16	976,06
7.3.11.9	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	55,44	4,09	226,75
TOTAL DA ETAPA:							294.718,46
7.4			RECUPERAÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAL				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.4.1	27.01.02	DER	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	50,00	295,38	14.769,00
7.4.2	27.01.03	DER	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	24,00	534,90	12.837,60
7.4.3	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIOS DE 1 KM	M3	111,00	20,20	2.242,20
7.4.4	05.08.080	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	111,00	47,78	5.303,58
7.4.5	27.02.01	DER	APIC.MANUAL CONC.C/ELIMINACAO SUP.LISAS	m2	100,00	58,21	5.821,00
7.4.6	27.02.02	DER	LIMPEZA COM JATO D'AGUA S/SUP.DE CONC.	m2	4.130,00	7,01	28.951,30
7.4.7	27.02.09	DER	LIMPEZA MANUAL C/ESCOVA ACO P/CONCRETO	m2	24,00	10,53	252,72
7.4.8	27.03.01	DER	ANDAIME DE MADEIRA	m3	500,00	29,71	14.855,00
7.4.9	27.03.02	DER	ANDAIME TUBULAR	m3	3.570,00	33,69	120.273,30
7.4.10	27.03.03.01	DER	EXECUÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO , AREA MAXIMA DE 560 M ²	M2	560,00	76,72	42.963,20
7.4.11	10-02-00	PMSP	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS	M2	560,00	12,95	7.252,00
7.4.12	27.03.03.02	DER	DESMOB. DESLOCAMENTO, MONTAGEM E FURO NO CONCRETO PARA ANDAIME SUSPENSO	M2	2.625,00	64,21	168.551,25
7.4.13	27.04.08	DER	FURO NO CONCRETO D=1/2" PROFUND.DE 15CM	M3	10,00	28,33	283,30
7.4.14	27.05.02	DER	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	50,00	168,02	8.401,00
7.4.15	27.06.17	DER	CHUMBAMENTO BARRAS C/RESINA EPOX.INJ.	KG	50,00	106,28	5.314,00
7.4.16	25.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	20,00	720,44	14.408,80
7.4.17	27.09.11	DER	CONCRETO GROUT ALTA RESISTENCIA	DM3	12.000,00	16,29	195.480,00
7.4.18	27.10.03	DER	JUNTA/RETRACAO C/LABIO POLI.AB.30ATE80MM	M	45,00	1.276,90	57.460,50
7.4.19	27.11.02	DER	ADESIVO EPOXI P/TRI.(INCL.FUROS E MANG.)	KG	20,00	369,81	7.396,20
7.4.20	27.11.06	DER	ARGAM.CIMENTICIA C/POLIMERO INCORPORADO	DM3	50,00	9,18	459,00
7.4.21	27.14.04	DER	PINTURA ACRILICA - 2DEMAOS	M2	2.562,00	44,03	112.804,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.4.22	3806430	DNIT	PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 8 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M3	12.600,00	12,39	156.114,00
7.4.23	3806411	DNIT	PLATAFORMA MECANIZADA DE INSPEÇÃO SOB PONTES COM CAPACIDADE DE 600 KG E COMPRIMENTO DA PLATAFORMA SOB A PONTE DE 14 M	H	200,00	780,81	156.162,00
7.4.23			CONSOLES				
7.4.23.1	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	96,00	168,02	16.129,92
7.4.23.2	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	6.144,00	15,73	96.645,12
7.4.23.3	25.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30 MPA (CONSOLES)	M3	30,72	720,44	22.131,92
7.4.23.4	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	30,72	91,01	2.795,83
7.4.24			REFORÇO BASE DOS PILARES				
7.4.24.1	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	7.170,20	15,73	112.787,25
7.4.24.2	26.05.06	DER	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	98,28	200,87	19.741,50
7.4.24.3	25.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	35,86	720,44	25.834,98
7.4.24.4	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	35,86	91,01	3.263,62
7.4.25			SERVIÇO DE MACAQUEAMENTO DO TABULEIRO				
7.4.25.1	-	MERCADO	ELEVAÇÃO DE ESTRUTURAS PARA SUBSTITUIÇÃO DE APARELHO DE APOIO COM A UTILIZAÇÃO DE MACACO HIDRÁULICO	UN	48,00	5.271,28	253.021,44
7.4.25.2	3806405	DNIT	LIMPEZA DE APARELHOS DE APOIO EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	un	48,00	858,35	41.200,80
7.4.25.3	0307731	DNIT	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	410,40	126,47	51.903,29
7.4.26			SUBSTITUIÇÃO DA LAJE DE APROXIMAÇÃO				
7.4.26.1	21.05.07	DER-SP	DEMOLICAO DE PAVIMENTO FLEXIVEL, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	59,04	55,40	3.270,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.4.26.2	22.02.09	DER-SP	ESPALHAMENTO/ REGULARIZACAO/ COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	88,56	4,09	362,21
7.4.26.3	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	2.800,00	15,73	44.044,00
7.4.26.4	26.05.02	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.PROTEND.OU APARENTE	M2	70,67	168,02	11.873,97
7.4.26.5	25.09.06	DER-SP	CONCRETO FCK 30 MPA	M3	17,02	720,44	12.261,89
7.4.26.6	25.09.11	DER-SP	BOMBEAMENTO CONCRETO QUALQUER RESIST.	M3	17,02	91,01	1.548,99
7.4.26.7	307737	DNIT	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	1.702,98	76.634,10
TOTAL DA ETAPA:							1.933.807,46
7.5			SUBSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO				
7.5.1	23.13.07.10	DER-SP	RECICLAGEM EM USINA A FRIO COM ESPUMA ASFÁLTICA	M3	202,50	796,60	161.311,50
7.5.2	23.04.02.03.01	DER	SUB BASE OU BASE SOLO BRITA C/CIM.5% COM TRANSP.JAZIDA ATE O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3	303,75	284,61	86.450,29
7.5.3	23.05.01	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	2.025,00	12,14	24.583,50
7.5.4	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M2	4.050,00	4,68	18.954,00
7.5.5	23.08.02	DER-SP	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	M3	101,25	1.538,13	155.735,66
7.5.6	05-93-00	PSMP (I)	REVESTIMENTO DE MISTURA ASFÁLTICA TIPO SMA COM POLÍMERO E FIBRA (SEM TRANSPORTE)	M3	101,25	2.242,77	227.080,46
7.5.7	05-78-01	SIURB	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	101,25	21,71	2.198,14
7.5.8	05-78-07	SIURB	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	1.012,50	3,84	3.888,00
TOTAL DA ETAPA:							680.201,55
7.6			SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
7.6.1	28.03.02	DER-SP	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA (BRANCA / AMARELA) - ABNT NBR 11862	M2	159,00	44,33	7.048,47
7.6.2	28.03.08	DER	SINALIZ.HOR. ACRILICA BASE AGUA C/VISIB.	M2	253,61	56,76	14.394,90
7.6.3	37.05.10.01	DER	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT	UN	210,00	67,72	14.221,20
TOTAL DA ETAPA:							35.664,57
7.7			PINTURA				
7.7.1	15.01-25	PMSP (E)	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	3.538,00	78,87	279.042,06
TOTAL DA ETAPA:							279.042,06
7.8			ENSAIOS TECNOLÓGICOS				
7.8.1	-	MERCADO	ENSAIO DE PACOMETRIA	UN	50,00	248,06	12.403,00
7.8.2	-	MERCADO	ENSAIO DE ALCALINIDADE OU CARBONATAÇÃO	UN	50,00	248,06	12.403,00
7.8.3	-	MERCADO	ENSAIO DE ESCLEROMETRIA	UN	50,00	328,68	16.434,00
7.8.4	-	MERCADO	ENSAIO DE ULTRASSOM (CONCRETO)	UN	100,00	446,51	44.651,00
7.8.5	-	MERCADO	ENSAIO DE TESTEMUNHO(EXTRAÇÃO)	UN	20,00	992,24	19.844,80
TOTAL DA ETAPA:							105.735,80
8			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				1.798.048,35
			BDI -				
8.1			POSTES DE CONCRETO				
8.1.1	00005059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 400 DAN, TIPO C-17	UN	78,00	1.304,68	101.765,04
8.1.2	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	78,00	835,80	65.192,40
8.1.3	P.21.000.040010	CDHU	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 400 DAN	UN	40,00	2.815,49	112.619,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
8.1.4	100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	40,00	966,68	38.667,20
TOTAL DA ETAPA:							318.244,24
8.2			LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL				
8.2.1	CP-6161-LC	PML.SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL CURVO DUPLO DE AÇO GALVANIZADO 10 METROS DE ALTURA FLANGEADO, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO E CHUMBADORES, COM BRAÇOS DE 7 E 10 METROS	UN	23,00	7.046,63	162.072,49
8.2.2	CP-219314.A-LC	PML.SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE LÂMPADAS DE LED 155W	UN	212,00	1.151,26	244.067,12
8.2.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	217,00	68,43	14.849,31
8.2.4	CP-633185-LC	PML.SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA, COMPRIMENTO DE 2,00 METROS E DIÂMETRO 48 MM	UN	212,00	154,31	32.713,72
8.2.5	09-09-39	PMSP (E)	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 150W - COMPLETA	UN	32,00	443,98	14.207,36
8.2.6	09-52-12	PMSP (E)	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	94,00	86,14	8.097,16
TOTAL DA ETAPA:							476.007,16
8.3			QUADROS E DISJUNTORES				
8.3.1	101878.A	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	851,97	4.259,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
8.3.2	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	115,65	1.734,75
8.3.3	101903.A	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	418,95	4.189,50
8.3.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	90,26	451,30
TOTAL DA ETAPA:							10.635,40
8.4			CABOS				
8.4.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.000,00	8,68	17.360,00
8.4.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.000,00	27,75	83.250,00
8.4.3	-	-	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO (TRIPLEX) PARA INSTALAÇÃO AÉREA (0,6/1kv) - 3x35+35 MM2	M	3.900,00	31,16	121.524,00
8.4.4	39.25.030	CDHU	CABO DE COBRE DE 50 MM2, ISOLAMENTO 15/25 KV - ISOLAÇÃO EPR 105°C M - MÉDIA TENSÃO	M	3.600,00	138,33	497.988,00
TOTAL DA ETAPA:							720.122,00
8.5			ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM E SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
8.5.1	CP-088947-LC	PML.SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CINTA DE FERRO GALVANIZADO, LISA COM PRESILHA	UN	15,00	128,62	1.929,30
8.5.2	09-02-15	PMSP (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2"	M	30,00	105,43	3.162,90
8.5.3	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	41,54	415,40
8.5.4	93020.180	PML.SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	54,09	540,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
8.5.5	97668.A	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCLUSIVE CONEXOES	M	1.500,00	14,39	21.585,00
8.5.6	09-05-70	PMSP (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UN	35,00	226,63	7.932,05
8.5.7	09-05-73	PMSP (E)	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100CM	UN	5,00	709,50	3.547,50
8.5.8	CP-139901-LC	PML.SINAPI	INSTALAÇÃO DE FITA DE ADVERTÊNCIA SUBTERRÂNEA (7,6CMX300M)	M	1.500,00	0,78	1.170,00
TOTAL DA ETAPA:							40.283,05
8.6			ENTRADA DE ENERGIA, TRANSFORMADORES E ATERRAMENTO				
8.6.1	102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	13.667,15	68.335,75
8.6.2	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	103,21	516,05
8.6.3	P.21.000.040011	CDHU	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, PARA TRANSFORMADOR	UN	5,00	3.168,31	15.841,55
8.6.4	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	5,00	1.211,30	6.056,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
8.6.5	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - PADRÃO T1 ELEKTRO	UN	5,00	2.297,28	11.486,40
8.6.6	0005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 400 DAN, PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	5,00	979,84	4.899,20
8.6.7	100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	UN	5,00	835,80	4.179,00
8.6.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	114,21	5.824,71
8.6.9	09-06-92	PMSP (E)	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 16,00MM2	M	600,00	28,34	17.004,00
TOTAL DA ETAPA:							134.143,16
8.7			TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO				
8.7.1	26.01.01	DER-SP	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	121,00	76,03	9.199,63
8.7.2	27.05.01	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	M2	101,00	139,92	14.131,92
8.7.3	27.09.04	DER-SP	CONCRETO FCK 20MPA	M3	26,00	681,47	17.718,22
8.7.4	27.09.10	DER-SP	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	M3	26,00	91,01	2.366,26
TOTAL DA ETAPA:							43.416,03
8.8			SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES				
8.8.1	24.02.02	DER-SP	ESCAVACAO MECANICA P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	339,57	17,79	6.040,95
8.8.2	24.12.02	DER-SP	ENCHIMENTO DE VALA COM AREIA	M3	237,70	206,80	49.156,36
TOTAL DA ETAPA:							55.197,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
9			PASSEIO PÚBLICO E SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE E COMPLEMENTARES				3.529.197,74
			BDI -				
9.1			PASSEIO PÚBLICO E CICLOVIA				
9.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	927,16	820,27	760.521,53
9.1.2	-	PML.SINAPI.CDHU	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	10,00	658,05	6.580,50
9.1.3	24.10.02	DER-SP	CALCAMENTO EM CONCRETO FCK 15 MPA PARA CICLOVIA	M3	381,07	906,75	345.535,22
9.1.4	28.03.04	DER-SP	DEMARCAÇÃO / PINTURA DE CICLOVIA C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	M2	5.443,89	91,03	495.557,31
TOTAL DA ETAPA:							1.608.194,56
9.2			MURETA EM CONCRETO ARMADO				
9.2.1	24.21.01	DER-SP	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	325,00	71,26	23.159,50
9.2.2	26.01.01	DER-SP	ESCAVACAO MANUAL P/ OBRAS S/EXPLOSIVO	M3	35,03	76,03	2.663,33
9.2.3	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,12	180,72	383,13
9.2.4	27.05.01	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	M2	840,06	139,92	117.541,20
9.2.5	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	7.168,00	15,73	112.752,64
9.2.6	27.09.04	DER-SP	CONCRETO FCK 20MPA	M3	115,39	681,47	78.634,82
9.2.7	27.09.10	DER-SP	BOMBEAMENTO P/CONC. QUALQUER RESIST.	M3	115,39	91,01	10.501,64
9.2.8	24.12.08	DER-SP	COMPACTACAO MANUAL C/REATERRO SOLO LOCAL	M3	13,80	35,57	490,87
TOTAL DA ETAPA:							346.127,13
9.3			RAMPA				
9.3.1	24.21.01	DER-SP	BROCA DE CONCRETO ARMADO D=20,00CM	M	135,00	71,26	9.620,10
9.3.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	16,92	180,72	3.057,78
9.3.3	27.05.01	DER-SP	FORMA PLANA P/CONC.ARMADO COMUM	M2	60,81	139,92	8.508,54
9.3.4	26.06.02	DER-SP	BARRA DE ACO CA-50	KG	1.992,00	15,73	31.334,16
9.3.5	24.10.02	DER-SP	CALCAMENTO EM CONCRETO FCK 15 MPA	M3	16,92	906,75	15.342,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
9.3.6	24.11.05	DER-SP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M3	25,59	657,02	16.813,14
9.3.7	15.01-25	PMSP (E)	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)	M2	296,30	78,87	23.369,18
TOTAL DA ETAPA:							108.045,11
9.4			PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE				
9.4.1	30.01.02	DER-SP	GRAMA PLACA COM ADUBO	M2	30.048,93	14,23	427.596,27
9.4.2	30.01.08	DER-SP	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	M2	90.146,79	0,37	33.354,31
TOTAL DA ETAPA:							460.950,58
9.5			PAISAGISMO				
			FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORES (H= 2,50 M)				
9.5.1	18-02-27	PMSP (E)	IPÊ ROXO (TABEBUIA IMPETIGINOSA)	UN	36,00	322,94	11.625,84
9.5.2	18-02-19	PMSP (E)	IPÊ BRANCO (HANDROANTHUS ROSEO ALBA)	UN	48,00	227,78	10.933,44
9.5.3	18-02-26	PMSP (E)	IPÊ ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	34,00	330,99	11.253,66
9.5.4	18-02-25	PMSP (E)	IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICA)	UN	46,00	203,01	9.338,46
9.5.5	18-02-50	PMSP (E)	SIBIPIRUNA (CAESALPINIA PELTOPHOROIDES)	UN	13,00	313,61	4.076,93
9.5.6	98511.A	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - PAU MULATO	UN	77,00	165,57	12.748,89
9.5.7	98511.B	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - RESEDÁ	UN	33,00	165,57	5.463,81
9.5.8	98511.C	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - FLAMBOYANT	UN	2,00	165,57	331,14
9.5.9	-	SINAPI.PML	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - CIPESTRE ITALIANO	UN	152,00	496,12	75.410,24
9.5.10	98510.A	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - DRACENA ARBÓREA - H = 1,50 M	UN	52,00	88,95	4.625,40
9.5.11	18-02-80	PMSP (E)	PALMEIRA IMPERIAL (ROY STONEAOLERACEA)	UN	11,00	113,18	1.244,98
			FORRAÇÃO				
9.5.12	16.03.107	FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	2.210,00	191,51	423.237,10
9.5.13	16.03.101	FDE	FORRAÇÃO AZULZINHA	M2	720,00	254,86	183.499,20
9.5.14	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, EM PLACAS	M2	10.280,00	23,03	236.748,40
9.5.15	-	PML.MERCADO	FALSA VINHA - CAIXA COM 15 MUDAS	UN	9,00	74,42	669,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
9.5.16	30.01.08	DER-SP	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	M2	39.657,00	0,37	14.673,09
TOTAL DA ETAPA:							1.005.880,36
10			SINALIZAÇÃO E ELEMENTOS DE SEGURANÇA				1.579.479,48
			BDI -				
10.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
10.1.1	28.03.05	DER-SP	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	M2	621,18	115,05	71.466,76
10.1.2	28.03.04	DER-SP	SINALIZ.HOR. C/TERMOPLAST.SPRAY-C/VISIB.	M2	339,90	91,03	30.941,10
10.1.3	28.03.02	DER-SP	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL A BASE DE RESINA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA (BRANCA / AMARELA) - ABNT NBR 11862	M2	1.419,75	44,33	62.937,52
10.1.4	5213831	DNIT	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO	M2	200,00	58,54	11.708,00
10.1.5	28.03.13	DER-SP	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO		3.450,00	26,38	91.011,00
10.1.6	28.03.11	DER-SP	TACHAO MONODIRECIONAL REFLETIVO DE VIDRO		40,00	80,42	3.216,80
10.1.7	28.01.02.A	DER-SP	DELINEADOR SINALIZADOR REFLETIVO PARA BARREIRA DE CONCRETO	UN	100,00	30,67	3.067,00
TOTAL DA ETAPA:							274.348,18
10.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL				
10.2.1	70.03.003	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, REFLETIVA, ÁREA ATÉ 2,0 M2 - CONFORME PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA	M2	23,78	1.253,61	29.810,85
10.2.2	70.04.001	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2' E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	70,00	1.624,33	113.703,10
TOTAL DA ETAPA:							143.513,95
10.3			ELEMENTOS DE SEGURANÇA				
10.3.1	06.03.111.A	FDE	GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA	M	30,00	1.224,68	36.740,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
10.3.2	28.05.11.08	DER-SP	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	M	120,00	1.276,00	153.120,00
10.3.3	28.10.01	DER-SP	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTRICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	UN	95,00	30,03	2.852,85
10.3.4	28.06.17	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES BAIXA NBR 14.885	M	1.040,00	425,05	442.052,00
10.3.5	28.06.19	DER-SP	BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO DUPLA BAIXA NBR 14.885	M	280,00	485,60	135.968,00
10.3.6	28.10.02	DER-SP	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTRICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	UN	70,00	30,67	2.146,90
TOTAL DA ETAPA:							772.880,15
10.4			SEMAFORIZAÇÃO				
10.4.1	-	PML.SEMOB	GRUPO FOCAL (PEDESTRE) A LED'S CONVENCIONAL	UN	4,00	3.650,00	14.600,00
10.4.2	-	PML.SEMOB	GRUPO FOCAL PRINCIPAL OU REPETIDOR A LED'S	UN	6,00	4.850,50	29.103,00
10.4.3	-	PML.SEMOB	GRUPO FOCAL PRINCIPAL A LED'S COM CONTAGEM REGRESSIVA DO VM E DO VD	UN	4,00	26.750,00	107.000,00
10.4.4	-	PML.SEMOB	NO-BREAK SEMAFÓRICO	UN	1,00	23.800,00	23.800,00
10.4.5	-	PML.SEMOB	SUORTE SIMPLES	UN	13,00	195,00	2.535,00
10.4.6	-	PML.SEMOB	COLUNA SEMAFÓRICA 101MM X 6M	UN	3,00	3.950,00	11.850,00
10.4.7	-	PML.SEMOB	COLUNA SEMAFÓRICA 114MM X 6M COM 2 BOCAS	UN	6,00	4.250,00	25.500,00
10.4.8	-	PML.SEMOB	COLUNA EXTENSORA 88,9MM X 2M	UN	6,00	1.450,00	8.700,00
10.4.9	-	PML.SEMOB	BRAÇO PROJETADO SEMAFÓRICO 101MM X 4,5M	UN	7,00	3.950,00	27.650,00
10.4.10	-	PML.SEMOB	CONTROLADOR ELETRÔNICO 8/12 FASES COM GPRS	M	1,00	48.000,00	48.000,00
10.4.11	-	PML.SEMOB	CABO PP 2 X 2,5 MM ² (ALIMENTAÇÃO)	M	80,00	18,00	1.440,00
10.4.12	-	PML.SEMOB	CABO PP 4 X 1,0 MM ² (FASE SEMAFÓRICA)	UN	1.200,00	22,50	27.000,00
10.4.13	-	PML.SEMOB	ROLDANA PRESSBALL	UN	20,00	95,00	1.900,00
10.4.14	-	PML.SEMOB	CONJUNTO DE ATERRAMENTO	UN	9,00	680,00	6.120,00
10.4.15	-	PML.SEMOB	EQUIPE MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA C/EQUIPAMENTO PLATAFORMA	H	90,00	480,00	43.200,00
10.4.16	-	PML.SEMOB	GERENTE / SUPERVISOR OPERACIONAL (SEMAFÓRICA/MANUTENÇÃO)	H	18,00	210,00	3.780,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
10.4.17	-	PML.SEMOB	TÉCNICO DE ELETRÔNICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	185,00	3.330,00
10.4.18	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	35,88	3.229,20
TOTAL DA ETAPA:							388.737,20
11			CANTEIRO DE OBRAS				2.444.270,38
			BDI -				
			CANTEIRO DE OBRAS				
11.1	36.01.01.01	DER-SP	INSTALACAO DE CANTEIRO DE OBRAS - TIPO I (1,500%)	GLOBAL	1,00	1.181.990,99	1.181.990,99
11.2	36.01.01.02	DER-SP	OPERACAO E MANUTENCAO DE CANTEIRO DE OBRAS - TIPO I (0,875%)	GLOBAL	1,00	689.494,74	689.494,74
11.3	36.01.01.03	DER-SP	DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO DE OBRAS - TIPO I (0,125%)	GLOBAL	1,00	98.499,25	98.499,25
11.4	34.04.06	DER-SP	VIG.12H NOTURNO DE SEGUNDA A DOMINGO	POSTOXDIA	900,00	340,15	306.135,00
TOTAL DA ETAPA:							2.276.119,98
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
11.5	72.18.02.04	DER-SP	CAVALO MECANICO C/PRANCHA 30000KG COND.D	HORA	352,00	477,70	168.150,40
TOTAL DA ETAPA:							168.150,40
12			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS COMPLEMENTARES				2.731.162,35
			BDI -				
12.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
12.1.1	-	TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, CONFORME RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO (ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO)	GLOBAL	1,00	1.560.228,10	1.560.228,10
TOTAL DA ETAPA:							1.560.228,10
12.2			ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE OBRA - ATO				
12.2.1	35.03.17	DER-SP	CONSULTOR C	HORA	200,00	381,93	76.386,00
12.2.2	35.03.32	DER-SP	ENGENHEIRO SENIOR	HORA	880,00	181,84	160.019,20
TOTAL DA ETAPA:							236.405,20
12.3			CONTROLE TECNOLÓGICO / ENSAIOS DE LABORATÓRIO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
12.3.1	02-06-02	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	130,00	136,50	17.745,00
12.3.2	02-06-03	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	130,00	109,59	14.246,70
12.3.3	02-06-04	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	130,00	334,55	43.491,50
12.3.4	02-06-05	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	130,00	207,68	26.998,40
12.3.5	02-06-09	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	130,00	780,79	101.502,70
12.3.6	02-06-13	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DURABILIDADE	ENS.	65,00	738,25	47.986,25
12.3.7	02-06-14	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - ADESIVIDADE	ENS.	65,00	372,16	24.190,40
12.3.8	02-06-15	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	ENS.	65,00	247,17	16.066,05
12.3.9	02-06-17	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PONTO DE FULGOR	ENS.	65,00	209,86	13.640,90
12.3.10	02-06-18	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PENETRAÇÃO	ENS.	65,00	316,41	20.566,65
12.3.11	02-06-21	PMSP (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	30,00	2.932,84	87.985,20
TOTAL DA ETAPA:							414.419,75
12.4			DETALHAMENTO DE PROJETOS E AS BUILT				
12.4.1	03-53-09	PML.PMSP	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL E ARQUITETURA	UN	5,00	11.998,70	59.993,50
12.4.2	03-53-10	PML.PMSP	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - HIDRÁULICA	UN	5,00	14.393,16	71.965,80
12.4.3	03-53-11	PML.PMSP	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - GEOTÉCNICA	UN	5,00	14.393,16	71.965,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

ORÇAMENTO: 002/2021

DATA DE ELABORAÇÃO: 01.AGO.2022

OBJETO: DUPLICAÇÃO DO VIADUTO PAULO NATAL E IMPLANTAÇÃO DE COMPLEXO VIÁRIO LOCAL

LOCAL : VIA ANTONIO CRUAÑES FILHO - LIMEIRA - SP

ITEM	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (COM BDI)	VALOR TOTAL
12.4.4	03-53-12	PML.PMSP	DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA VIÁRIO	UN	5,00	8.767,84	43.839,20
12.4.5	20-03-17	PML.PMSP	AS BUILT FORMATO A1	UN	100,00	2.723,45	272.345,00
TOTAL DA ETAPA:							520.109,30
TOTAL GERAL:							83.974.831,78

BDI ADOTADO: 24,03%

BASE DE PREÇOS:

DER-SP: Tabela de Preços Unitários - Departamento de Estradas de Rodagem - Secretaria de Logística e Transportes - Governo de São Paulo - Não Desonerado - MÊS DE REFERÊNCIA: MARÇO/2022

CDHU: Boletim Referencial de Custos - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano - Versão 186 - Sem Desoneração - Mês de referência: MAIO/2022

SINAPI: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Caixa Econômica Federal - Localidade: São Paulo - Não Desonerado - Mês de referência: MAIO/2022

PMSP: Tabela de Custos - Secretaria de Infraestrutura Urbana e Obras - Prefeitura da Cidade São Paulo

DNIT: SICRO - Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - São Paulo.

PML: Composição elaborada pela Prefeitura Municipal de Limeira com adoção de preços de insumos das bases de referências especificadas.