



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 02.08.020 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	CDHU	H	1,9100	17,64	33,70
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	CDHU	H	2,2700	14,52	32,95
				TOTAL MAO DE OBRA:		66,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	CDHU	KG	9,0600	0,55	4,98
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	0,0209	104,77	2,19
D.02.000.021009	Pontaleta de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	CDHU	M	3,2600	17,58	57,31
E.02.000.026760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	CDHU	KG	0,2000	12,85	2,57
N.04.000.020357	Placa para identificação da obra, em chapa de aço n° 18, galvanizado com tratamento anticorrosivo padrão	CDHU	M2	1,0000	478,84	478,84
				TOTAL MATERIAL:		545,89
				VALOR:		612,54
				VALOR TOTAL:		3.675,24
				VALOR TOTAL COM BDI:		4.734,42

1.2. 02.02.150 - LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² (UNMES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	1,3200	14,52	19,16
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,9900	21,87	21,66
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	1,3200	14,52	19,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		59,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A.12.000.0210 99	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	CDHU	UNMES	1,0000	478,94	478,94
				TOTAL MATERIAL:		478,94
				VALOR:		538,93
				VALOR TOTAL:		1.077,86
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.388,50

1.3. 16.80.097 - CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.01.02	ALUGUEL CAÇAMBA 4M3	FDE	UN	1,00000	296,64	296,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	296,64
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.46	SERVENTE	FDE	H	12,00000	16,76	201,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		201,16
				VALOR:		497,81
				VALOR TOTAL:		497,81
				VALOR TOTAL COM BDI:		641,28

2.1. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45910000	22,69	10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	19,63	3,10
				TOTAL SERVICO:		13,51
				VALOR:		13,51
				VALOR TOTAL:		540,40
				VALOR TOTAL COM BDI:		696,00

2.2. 03.01.240 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.080129	Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D	CDHU	H	0,1000	103,07	10,31
S.01.000.080157	Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS	CDHU	H	0,2000	30,13	6,03
S.01.000.080266	Pá-carregadeira retroescavadeira / carregadeira, capacidade de 0,77m³ - COND. D	CDHU	H	0,0040	109,90	0,44
S.01.000.080308	Caminhão basculante caçamba minério, capacidade de 8,0m³ - COND.D	CDHU	H	0,0040	179,44	0,72
				TOTAL EQUIPAMENTO:		17,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010146	Servente	CDHU	H	0,4000	14,52	5,81
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,81
				VALOR:		23,31
				VALOR TOTAL:		209,79
				VALOR TOTAL COM BDI:		270,27

2.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,63	77,65
					TOTAL SERVICO:	77,65
					VALOR:	77,65
					VALOR TOTAL:	6.685,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.612,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
LOCAL:	LIMEIRA/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.4. 04.18.410 - REMOÇÃO DE CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,2000	21,87	4,37
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,2000	14,52	2,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,27
				VALOR:		7,27
				VALOR TOTAL:		2.908,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.748,00

2.5. 09.66.001 - RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	22,68	11,34
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,50000	16,76	8,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,72
				VALOR:		19,73
				VALOR TOTAL:		473,52
				VALOR TOTAL COM BDI:		610,08

2.6. 09.66.009 - RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.15	ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	22,68	9,07
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	FDE	H	0,40000	16,76	6,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,77
				VALOR:		15,78
				VALOR TOTAL:		789,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.016,50

3.1. 42.05.440 - BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,5000	21,87	10,94
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,5000	14,52	7,26
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0480 02	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´ x 3 m; ref. TEL 771 da Termotécnica ou equivalente	CDHU	M	1,0375	6,69	6,94
				TOTAL MATERIAL:		6,94
				VALOR:		25,14
				VALOR TOTAL:		31.676,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: 40.811,40

3.2. E.03.000.090616 - PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4" X 1 1/4"; REF. SXRI1/4X1.1/4A2 DA BELENUS, TEL5329 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 1,41

VALOR TOTAL: 705,00

VALOR TOTAL COM BDI: 910,00

3.3. E.03.000.090618 - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. INOX 1/4" DA CISER, TEL5314 DA TERMOTÉCNICA, INOX 304 1/4" DA WALSYWA OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 0,65

VALOR TOTAL: 325,00

VALOR TOTAL COM BDI: 420,00

3.4. E.03.000.090617 - ARRUELA LISA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1/4"; REF. 39136202 DA CISER, INOX 1/4" DA ACIOLE, AL3/16A4 DA VEPPEL OU EQUIVALENTE (UN)

VALOR: 0,37

VALOR TOTAL: 185,00

VALOR TOTAL COM BDI: 240,00

3.5. 42.01.086 - CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,2500	21,87	5,47
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,2500	14,52	3,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0708 64	Captor tipo terminal aéreo, h = 300 mm, em alumínio, ref. Tagal da Gelcam, PK 1989 da Paraklin ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	4,76	4,76
				TOTAL MATERIAL:		4,76

VALOR: 13,86

VALOR TOTAL: 346,50

VALOR TOTAL COM BDI: 446,25

3.6. 2.67.70 - REBITE TIPO POP 440 (CENTO) (UN)

VALOR: 5,50

VALOR TOTAL: 275,00

VALOR TOTAL COM BDI: 354,50

3.7. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	90,72	90,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	90,72
-----------------	-------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	18,20	20,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13280000	23,58	26,71
				TOTAL SERVICOS:		47,32

VALOR:	138,04
VALOR TOTAL:	414,12
VALOR TOTAL COM BDI:	533,46

3.8. 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	207,92	207,92
				TOTAL MATERIAL:	207,92	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	18,20	2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	23,58	3,73
				TOTAL SERVICOS:		6,60

VALOR:	214,52
VALOR TOTAL:	643,56
VALOR TOTAL COM BDI:	829,02

3.9. COMP-20345375 - ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA 2" (UNID.)

VALOR:	77,17
VALOR TOTAL:	694,53
VALOR TOTAL COM BDI:	894,69

3.10. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	135,72	135,72
				TOTAL MATERIAL:		135,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	18,20	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	23,58	2,98
				TOTAL SERVICOS:		5,28

VALOR:	141,00
VALOR TOTAL:	423,00
VALOR TOTAL COM BDI:	544,92

3.11. 42.05.070 - SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,2500	21,87	5,47
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,2500	14,52	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.0495 01	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	CDHU	UN	0,0100	23,71	0,24
P.19.000.0920 12	Sinalizador de obstáculo duplo com célula fotoelétrica, ref. PK-0107 da Paraklin ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	116,85	116,85
				TOTAL MATERIAL:		117,09
				VALOR:		126,19
				VALOR TOTAL:		378,57
				VALOR TOTAL COM BDI:		487,68

3.12. 39.10.160 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,1500	21,87	3,28
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,1500	14,52	2,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.30.000.0494 32	Terminal de pressão para cabo 50mm² (1/0AWG)	CDHU	UN	1,0000	11,57	11,57
				TOTAL MATERIAL:		11,57
				VALOR:		17,03
				VALOR TOTAL:		851,50
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.097,00

3.13. 39.10.130 - TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,1500	21,87	3,28
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,1500	14,52	2,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.30.000.0904 58	Terminal de pressão para cabo 35mm²	CDHU	UN	1,0000	7,80	7,80
				TOTAL MATERIAL:		7,80
				VALOR:		13,26
				VALOR TOTAL:		5.304,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		6.832,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.14. 42.05.100 - CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	1,0000	21,87	21,87
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	1,0000	14,52	14,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.07.000.0422 47	Caixa de inspeção suspensa	CDHU	UN	1,0000	19,36	19,36
				TOTAL MATERIAL:		19,36

VALOR:	55,75
VALOR TOTAL:	1.393,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.795,50

3.15. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,76	5,85
				TOTAL MATERIAL:		5,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	18,20	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	23,58	4,57
				TOTAL SERVICO:		8,10

VALOR:	13,95
VALOR TOTAL:	558,00
VALOR TOTAL COM BDI:	718,80

3.16. 00012615 - ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1" A 2" (UN)

VALOR:	4,26
VALOR TOTAL:	319,50
VALOR TOTAL COM BDI:	411,75

3.17. 00038837 - TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1" (UN)

VALOR:	16,08
VALOR TOTAL:	402,00
VALOR TOTAL COM BDI:	517,75

3.18. 42.05.200 - HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,5000	21,87	10,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,5000	14,52	7,26
---------------------	----------------------	------	---	--------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 18,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0422 52	Haste de aterramento de 5/8"x2,4 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0065 da Paraklin, TEL5824 da Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	107,68

TOTAL MATERIAL: 107,68

VALOR: 125,88

VALOR TOTAL: 3.147,00

VALOR TOTAL COM BDI: 4.054,00

3.19. 39.04.080 - CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,2000	21,87
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,2000	14,52

TOTAL MAO DE OBRA: 7,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0501 02	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	CDHU	M	1,0200	40,90

TOTAL MATERIAL: 41,72

VALOR: 48,99

VALOR TOTAL: 26.944,50

VALOR TOTAL COM BDI: 34.710,50

3.20. 39.04.070 - CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,1500	21,87
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,1500	14,52

TOTAL MAO DE OBRA: 5,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.08.000.0430 41	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 35mm²	CDHU	M	1,0200	26,90

TOTAL MATERIAL: 27,44

VALOR: 32,90

VALOR TOTAL: 4.935,00

VALOR TOTAL COM BDI: 6.357,00

3.21. 42.20.080 - SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM X, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 35-35MM² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
LOCAL:	LIMEIRA/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,5000	21,87	10,94
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,5000	14,52	7,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0480 71	Kit solda com cartucho para solda exotérmica n. 25 a 45	CDHU	UN	1,0000	5,19	5,19
P.19.000.0480 74	Alicate para solda exotérmica; referência U-L160 da Unisolda ou equivalente	CDHU	UN	0,0100	74,05	0,74
P.19.000.0480 80	Molde para solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em X, bitola do cabo de 16-16mm² a 35-35mm²; referência UXA da Unisolda ou equivalente	CDHU	UN	0,0125	80,04	1,00
				TOTAL MATERIAL:		6,93

VALOR:	25,13
VALOR TOTAL:	1.256,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.618,50

3.22. 42.05.330 - CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,2500	21,87	5,47
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,2500	14,52	3,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0424 78	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm, h= 600 mm	CDHU	UN	1,0000	52,93	52,93
				TOTAL MATERIAL:		52,93

VALOR:	62,03
VALOR TOTAL:	1.550,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.997,75

3.23. 42.05.300 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 15	Eletricista	CDHU	H	0,0500	21,87	1,09
B.01.000.0101 16	Ajudante eletricista	CDHU	H	0,0500	14,52	0,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.0422 57	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica em aço galvanizado	CDHU	UN	1,0000	45,89	45,89
				TOTAL MATERIAL:		45,89

VALOR:	47,71
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	1.192,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.536,50

3.24. P.30.000.042212 - CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35MM², EM LATÃO, COM RABICHO (UN)

VALOR:	20,83
VALOR TOTAL:	208,30
VALOR TOTAL COM BDI:	268,30

3.25. 42.05.370 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.010115 Eletricista	CDHU	H	1,0000	21,87	21,87
B.01.000.010116 Ajudante eletricista	CDHU	H	1,0000	14,52	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					36,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.19.000.044304 Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente	CDHU	UN	1,0000	578,66	578,66
TOTAL MATERIAL:					578,66
VALOR:					615,05
VALOR TOTAL:					615,05
VALOR TOTAL COM BDI:					792,31

3.26. 09.17.01 (E) - DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 ELETICISTA (SGSP)	SIURB	H	0,600000	21,80	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					13,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
61001 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	SIURB	Un	1,000000	175,27	175,27
TOTAL MATERIAL:					175,27
VALOR:					188,35
VALOR TOTAL:					4.708,75
VALOR TOTAL COM BDI:					6.065,75

3.27. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,16	6,48
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	57,26	57,26
TOTAL MATERIAL:					63,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,20	10,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,58	13,38
					TOTAL SERVICOS:	23,71
					VALOR:	87,45
					VALOR TOTAL:	2.186,25
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.816,25

4.1. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	19,63	12,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	31,02	8,49
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	24,51	6,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,63	1,63
				TOTAL SERVICO:		29,09
				VALOR:		29,09
				VALOR TOTAL:		2.504,65
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.226,17

4.2. 34.02.100 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 01	Ajudante geral	CDHU	H	0,1800	14,52	2,61
B.01.000.0101 26	Jardineiro	CDHU	H	0,0600	17,64	1,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.01.000.0385 11	Terra vegetal orgânica comum	CDHU	M3	0,0100	125,31	1,25
N.01.000.0385 13	Grama tipo Esmeralda em placas	CDHU	M2	1,0000	5,76	5,76
				TOTAL MATERIAL:		7,01
				VALOR:		10,68
				VALOR TOTAL:		320,40
				VALOR TOTAL COM BDI:		412,80

4.3. 11.18.040 - LASTRO DE PEDRA BRITADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	1,5000	14,52	21,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

B.05.000.0205 18	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	CDHU	M3	1,2000	82,61	99,13
TOTAL MATERIAL:						99,13
VALOR:						120,91
VALOR TOTAL:						76,17
VALOR TOTAL COM BDI:						98,13

4.4. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,01	1,13
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,89	2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,31	0,46
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	41,23	46,27
				TOTAL MATERIAL:		50,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	22,59	5,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	22,81	7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	19,63	10,93
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	344,37	41,77
				TOTAL SERVICO:		65,35
				VALOR:		115,43
				VALOR TOTAL:		1.038,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.338,30

4.5. 11.18.180 - COLCHÃO DE AREIA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.01.000.0803 03	Trator sobre esteira com lamina/Ripper 2,28m³	CDHU	H	0,0050	255,35	1,28
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46	Servente	CDHU	H	0,0100	14,52	0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.04.000.0205 03	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	CDHU	M3	1,2500	104,77	130,96
				TOTAL MATERIAL:		130,96
				VALOR:		132,39
				VALOR TOTAL:		158,87
				VALOR TOTAL COM BDI:		204,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-	07/2021
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-	09/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%	08/2021
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

4.6. 101865 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	62,00	3,52
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	51,32	0,32
TOTAL MATERIAL:					3,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29760000	22,69	6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29760000	19,63	5,84
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	8,91	0,06
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14200000	0,52	0,07
97635 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	13,51	13,51
TOTAL SERVICO:					26,23

VALOR:	30,07
VALOR TOTAL:	1.202,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.549,60

5.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46 Servente	CDHU	H	0,7000	14,52	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

VALOR:	10,16
VALOR TOTAL:	497,84
VALOR TOTAL COM BDI:	641,41

5.2. 02.05.202 - ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO (MXMES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 46 Servente	CDHU	H	0,2400	14,52	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.0210 93 Locação de andaime torre metálico (1,5x1,5m), com piso metálico	CDHU	MXMES	1,0000	15,70	15,70
TOTAL MATERIAL:					15,70

VALOR:	19,18
VALOR TOTAL:	1.150,80
VALOR TOTAL COM BDI:	1.482,60

5.3. 4.80.68 - LAUDO TÉCNICO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SPDA - DELEGACIA RF. LIMEIRA/SP	DATA : 12/09/2021		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DE SPDA PARA A DELEGACIA RF. DE LIMEIRA/SP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LIMEIRA/SP	CDHU	182 COM DESONERAÇÃO	97,78%	-
CLIENTE:	Delegacia de Limeira/SP	FDE	2021/07	120,87%	-
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,82%
		SIURB	2021/01 COM DESONERAÇÃO	130,27%	99,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2021
					09/2021
					08/2021
					04/2021

VALOR:	1.970,54
VALOR TOTAL:	1.970,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.538,45

GENIVALDO ANTUNES FOGAÇA
RNP: 26284033826