

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

9.40. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,7200	5,1920
TOTAL Material:				5,1920
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:				16,8930
VALOR:				22,09
VALOR BDI (29.07%):				6,42
VALOR COM BDI:				28,51

9.41. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,9200	7,6120
TOTAL Material:				7,6120
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:				22,5240
VALOR:				30,14
VALOR BDI (29.07%):				8,76
VALOR COM BDI:				38,90

9.42. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	11,3000	12,4300
TOTAL Material:				12,4300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312 ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:				26,2780
VALOR:				38,71
VALOR BDI (29.07%):				11,25
VALOR COM BDI:				49,96

9.43. 91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,41800000	3,72	1,55
TOTAL Material:				1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	17,63	0,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	21,75	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos				2,03
VALOR:				3,58
VALOR BDI (29.07%):				1,04
VALOR COM BDI:				4,62

9.44. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
TOTAL Material:				32,3400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:				65,1720
VALOR:				97,51
VALOR BDI (29.07%):				28,35
VALOR COM BDI:				125,86

9.45. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	11,6100	11,6100
TOTAL Material:					11,6100
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					25,50
VALOR BDI (29.07%):					7,41
VALOR COM BDI:					32,91

9.46. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL Material:					16,1300
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					36,03
VALOR BDI (29.07%):					10,47
VALOR COM BDI:					46,50

9.47. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:					6,5700
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,45
VALOR BDI (29.07%):					4,20
VALOR COM BDI:					18,65

9.48. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material					
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL Material:					7,4400
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					13,67
VALOR BDI (29.07%):					3,97
VALOR COM BDI:					17,64

9.49. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material					
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,00000000	46,2700	46,2700
TOTAL Material:					46,2700
Mão de Obra					
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					52,50
VALOR BDI (29.07%):					15,26
VALOR COM BDI:					67,76

9.50. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM

Material					
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	11,16	11,16
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	77,57	77,57
TOTAL Material:					88,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
TOTAL					

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	18,41	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	22,59	12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,69
VALOR:					105,42
VALOR BDI (29.07%):					30,65
VALOR COM BDI:					136,07

9.51. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	31,1700
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	46,3400
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	32,8700
TOTAL Material:				110,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				56,3100
VALOR:				166,69
VALOR BDI (29.07%):				48,46
VALOR COM BDI:				215,15

9.52. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	43,8600
TOTAL Material:				43,8600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				85,15
VALOR BDI (29.07%):				24,75
VALOR COM BDI:				109,90

9.53. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	55,0800
TOTAL Material:				55,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				96,37
VALOR BDI (29.07%):				28,01
VALOR COM BDI:				124,38

9.54. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,00000000	55,0800
TOTAL Material:				55,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				41,2940
VALOR:				96,37
VALOR BDI (29.07%):				28,01
VALOR COM BDI:				124,38

9.55. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,6400
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	10,5900
TOTAL Material:				13,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. Nunes Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				TOTAL Mão de Obra:	30,0320
				VALOR:	43,26
				VALOR BDI (29.07%):	12,58
				VALOR COM BDI:	55,84

9.56. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	30,1800	30,1800
			TOTAL Material:		30,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
			TOTAL Mão de Obra:		4,1925
			VALOR:		34,37
			VALOR BDI (29.07%):		9,99
			VALOR COM BDI:		44,36

9.57. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	845,07	845,07
			TOTAL Material:		845,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	18,41	114,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	22,59	140,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		254,22
			VALOR:		1.099,29
			VALOR BDI (29.07%):		319,56
			VALOR COM BDI:		1.418,85

9.58. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	UN	1,00000000	23,9800	23,9800
			TOTAL Material:		23,9800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		18,7700
			VALOR:		42,75
			VALOR BDI (29.07%):		12,43
			VALOR COM BDI:		55,18

9.59. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T- X- L	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
				TOTAL Material:	11,7600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2312	ELETRICISTA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:	15,0160
				VALOR:	26,78
				VALOR BDI (29.07%):	7,78
				VALOR COM BDI:	34,56

9.60. C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	37,9600	37,9600
				TOTAL Material:	37,9600
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	18,7700
				VALOR:	56,73
				VALOR BDI (29.07%):	16,49

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

Pablo T.N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR COM BDI: 73,22

9.61. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	8,5000	8,5000
TOTAL Material:				8,5000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				19,76
VALOR BDI (29.07%):				5,74
VALOR COM BDI:				25,50

9.62. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:				2,2600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312 ELETRICISTA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:				1,8770
VALOR:				4,14
VALOR BDI (29.07%):				1,20
VALOR COM BDI:				5,34

9.63. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
TOTAL Material:				4,7800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
I2312 ELETRICISTA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:				2,2524
VALOR:				7,03
VALOR BDI (29.07%):				2,04
VALOR COM BDI:				9,07

9.64. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,7000	20,4000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,8300	8,8300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	8,2200	0,8220
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,0300	9,0900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7600	1,5200
TOTAL Material:				67,6020
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				151,4950
VALOR:				219,10
VALOR BDI (29.07%):				63,69
VALOR COM BDI:				282,79

9.65. C4960 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	112,1100	154,7118
TOTAL Equipamento Custo Horário:				154,7118
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	749,6300	749,6300
-------	--	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 749,6300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,76000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 42,9180

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	392,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	134,8400

TOTAL Serviço: 246,3852

VALOR: 1.193,65

VALOR BDI (29.07%): 346,99

VALOR COM BDI: 1.540,64

9.66. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	112,1100

TOTAL Equipamento Custo Horário: 140,1375

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	435,3900

TOTAL Material: 435,3900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 38,8750

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	392,9200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	134,8400

TOTAL Serviço: 173,5757

VALOR: 787,98

VALOR BDI (29.07%): 229,07

VALOR COM BDI: 1.017,05

9.67. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	58,3700
10280	BRITA	M3	0,21100000	71,2400
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,5600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	9,4800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	358,5800
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	91,7700

TOTAL Material: 569,9878

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	32,00000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 504,8695

VALOR: 1.074,86

VALOR BDI (29.07%): 312,46

VALOR COM BDI: 1.387,32

9.68. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,00000000	38,5400
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	64,1200
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	84,2000

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 14.148.408/0001-50

Pablo T. N. de Tancredo

Engenheiro Civil

CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					261,94
VALOR BDI (29.07%):					76,15
VALOR COM BDI:					338,09

9.69. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,0100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,5500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,7800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	31,8900
TOTAL Material:				110,2300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					155,28
VALOR BDI (29.07%):					45,14
VALOR COM BDI:					200,42

9.70. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00000000	155,6600
TOTAL Material:				155,6600

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					193,20
VALOR BDI (29.07%):					56,16
VALOR COM BDI:					249,36

9.71. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	UN	1,00000000	32,00
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,00000000	93,63
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	UN	1,00000000	135,96
TOTAL Material:				261,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	18,41	3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	22,59	9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos					12,59
VALOR:					274,18
VALOR BDI (29.07%):					79,70
VALOR COM BDI:					353,88

9.72. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	3,16
00003752	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	72,04
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40, FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	103,70

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	148,00	148,00
----------	--	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 323,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	18,41	10,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58880000	22,59	13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos					24,13
VALOR:					348,00
VALOR BDI (29.07%):					101,16
VALOR COM BDI:					449,16

9.73. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	83,8900	83,8900
TOTAL Material:					83,8900
VALOR:					83,89
VALOR BDI (29.07%):					24,39
VALOR COM BDI:					108,28

9.74. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,1900	5,1900
TOTAL Material:					5,1900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					10,82
VALOR BDI (29.07%):					3,15
VALOR COM BDI:					13,97

9.75. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL Material:					2,9200
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					6,67
VALOR BDI (29.07%):					1,94
VALOR COM BDI:					8,61

9.76. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
TOTAL Material:					7,2800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,17
VALOR BDI (29.07%):					5,28
VALOR COM BDI:					23,45

9.77. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00000000	34,31	34,31
TOTAL Material:					34,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,41	3,79

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,44
VALOR:					42,75
VALOR BDI (29.07%):					12,43
VALOR COM BDI:					55,18

9.78. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,7900	7,5800
				TOTAL Material:	11,1800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
				TOTAL Mão de Obra:	10,8866
				VALOR:	22,07
				VALOR BDI (29.07%):	6,42
				VALOR COM BDI:	28,49

9.79. C4931 - TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,00000000	23,8800	47,7600
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	18,5700	18,5700
TOTAL Material:					66,3300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					77,59
VALOR BDI (29.07%):					22,56
VALOR COM BDI:					100,15

9.80. C4920 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	1,00000000	54,0500	54,0500
				TOTAL Material:	54,0500
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
				TOTAL Mão de Obra:	13,8898
				VALOR:	67,94
				VALOR BDI (29.07%):	19,75
				VALOR COM BDI:	87,69

9.81. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	11,4100	11,4100
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
				TOTAL Material:	18,6900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
				TOTAL Mão de Obra:	28,1550
				VALOR:	46,85
				VALOR BDI (29.07%):	13,62
				VALOR COM BDI:	60,47

9.82. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	7,2800	7,2800

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,16
VALOR BDI (29.07%):					4,41
VALOR COM BDI:					19,57

9.83. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,69000000	0,2400	0,4056
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	76,2200	106,7080
TOTAL Material:					107,1136

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	20,3200	36,5760
TOTAL Mão de Obra:					66,7620
VALOR:					173,88
VALOR BDI (29.07%):					50,55
VALOR COM BDI:					224,43

9.84. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2400	0,2256
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	42,5900	43,0159
TOTAL Material:					43,2415

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62000000	16,7700	10,3974
I2320	ENCANADOR	H	0,62000000	20,3200	12,5984
TOTAL Mão de Obra:					22,9958
VALOR:					66,24
VALOR BDI (29.07%):					19,26
VALOR COM BDI:					85,50

9.85. CCPMH09 - CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63378944	101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00000000	28,38	56,76
INS-75281457	101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	87,15	87,15
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,70000000	1,70	7,99
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,50000000	2,38	8,33
TOTAL Material:					160,23

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00000000	146,90	146,90
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00000000	19,48	19,48
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,90000000	14,60	27,74
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	1,00000000	97,51	97,51
C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	23,12	23,12
TOTAL Serviço:					314,75
VALOR:					550,06
VALOR BDI (29.07%):					159,90
VALOR COM BDI:					709,96

9.86. CCPMH13 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-50

Pablo T. Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE