

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				210,91
VALOR BDI (29.07%):				61,31
VALOR COM BDI:				272,22

9.48. C1778 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1485 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	1,00000000	352,2400	352,2400
TOTAL Material:				352,2400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				358,47
VALOR BDI (29.07%):				104,21
VALOR COM BDI:				462,68

9.49. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	12,28	12,28
000387 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	85,39	85,39
TOTAL Material:				97,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	18,41	4,23
88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	22,59	12,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos				16,69
VALOR:				114,36
VALOR BDI (29.07%):				33,24
VALOR COM BDI:				147,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	34,3100	34,3100
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I8352 REATOR / IGNITOR	UN	1,00000000	36,1900	36,1900
TOTAL Material:				121,5100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:				56,3100
VALOR:				177,82
VALOR BDI (29.07%):				51,69
VALOR COM BDI:				229,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00000000	48,2900	48,2900

Abio Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNF 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 10.928.102/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					89,58
VALOR BDI (29.07%):					26,04
VALOR COM BDI:					115,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00000000	60,6300	60,6300
TOTAL Material:				60,6300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					101,92
VALOR BDI (29.07%):					29,63
VALOR COM BDI:					131,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	60,6300	60,6300
TOTAL Material:				60,6300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					101,92
VALOR BDI (29.07%):					29,63
VALOR COM BDI:					131,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
TOTAL Material:				14,5500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					44,58
VALOR BDI (29.07%):					12,96
VALOR COM BDI:					57,54

9.55. 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	26,4000	26,4000
TOTAL Material:				26,4000

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:					45,17

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.001/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR BDI (29.07%): 13,13
VALOR COM BDI: 58,30

9.56. 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	12,9500	12,9500
TOTAL Material:				12,9500

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: 27,97
VALOR BDI (29.07%): 8,13
VALOR COM BDI: 36,10

9.57. 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	41,7900	41,7900
TOTAL Material:				41,7900

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: 60,56
VALOR BDI (29.07%): 17,60
VALOR COM BDI: 78,16

9.58. 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	9,3600	9,3600
TOTAL Material:				9,3600

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: 20,62
VALOR BDI (29.07%): 5,99
VALOR COM BDI: 26,61

9.59. 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	2,4800	2,4800
TOTAL Material:				2,4800

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: 4,36
VALOR BDI (29.07%): 1,27
VALOR COM BDI: 5,63

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:				5,2600

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
CNPJ 16.108.031/0001-50

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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:					7,51
VALOR BDI (29.07%):					2,18
VALOR COM BDI:					9,69

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8700	22,4400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,0400	0,9040
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,2200	21,2200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:				74,3740

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:				225,87
VALOR BDI (29.07%):				65,66
VALOR COM BDI:				291,53

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	121,1700	167,2146
TOTAL Equipamento Custo				167,2146

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	1,00000000	825,2200	825,2200
TOTAL Material:				825,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,76000000	15,5500	42,9180
TOTAL Mão de Obra:				42,9180

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	392,1400	164,6988
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,60000000	41,2100	24,7260
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	134,8400	56,6328
TOTAL Serviço:				246,0576
VALOR:				1.281,41
VALOR BDI (29.07%):				372,51
VALOR COM BDI:				1.653,92

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	121,1700	151,4625
TOTAL Equipamento Custo					151,4625
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	479,2900	479,2900
TOTAL Material:					479,2900
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	392,1400	117,6420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					173,3417
VALOR:					842,97
VALOR BDI (29.07%):					245,05
VALOR COM BDI:					1.088,02

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	64,2600	10,7957
I0280	BRITA	M3	0,21100000	72,5300	15,3038
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,8700	29,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	10,4300	41,7200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	394,7400	394,7400
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	101,0300	101,0300
TOTAL Material:					621,5995
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695
VALOR:					1.126,47
VALOR BDI (29.07%):					327,46
VALOR COM BDI:					1.453,93

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,00000000	42,4200	42,4200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	70,5900	70,5900
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	UN	1,00000000	92,6900	92,6900
TOTAL Material:					205,7000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					280,78
VALOR BDI (29.07%):					81,62
VALOR COM BDI:					362,40

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,0800	25,0800
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	35,1000	35,1000

TOTAL Material: 121,3500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

TOTAL Mão de Obra: 45,0480

VALOR: 166,40

VALOR BDI (29.07%): 48,37

VALOR COM BDI: 214,77

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00000000	171,3600	171,3600

TOTAL Material: 171,3600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 37,5400

VALOR: 208,90

VALOR BDI (29.07%): 60,73

VALOR COM BDI: 269,63

9.68. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037 LÂMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,00000000	35,22	35,22
000393 74 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00000000	103,07	103,07
000133 90 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00000000	149,66	149,66

TOTAL Material: 287,95

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: 300,54

VALOR BDI (29.07%): 87,37

VALOR COM BDI: 387,91

9.69. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000211 27 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04200000	3,47	0,14
000037 52 LÂMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	79,30	79,30

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

000122 73	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,00000000	114,15	
000123 18	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	162,93	162,93

TOTAL Material: 356,52

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: 380,65

VALOR BDI (29.07%): 110,65

VALOR COM BDI: 491,30

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	5,7100	5,7100
TOTAL Material:				5,7100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

TOTAL Mão de Obra: 5,6310

VALOR: 11,34

VALOR BDI (29.07%): 3,30

VALOR COM BDI: 14,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:				3,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

TOTAL Mão de Obra: 3,7540

VALOR: 6,97

VALOR BDI (29.07%): 2,03

VALOR COM BDI: 9,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
TOTAL Material:				8,0200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312 ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

TOTAL Mão de Obra: 10,8866

VALOR: 18,91

VALOR BDI (29.07%): 5,50

VALOR COM BDI: 24,41

9.73. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,1700	8,3400
				TOTAL Material:	12,3000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
			TOTAL Mão de Obra:		10,8866
			VALOR:		23,19
			VALOR BDI (29.07%):		6,74
			VALOR COM BDI:		29,93

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

0.74: 02499 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
				TOTAL Material:	8,0200

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:		15,90
			VALOR BDI (29.07%):		4,62
			VALOR COM BDI:		20,52

9.75. 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	0,2700	0,4563
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	1,40000000	83,9100	117,4740
				TOTAL Material:	117,9303

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:		184,69
			VALOR BDI (29.07%):		53,69
			VALOR COM BDI:		238,38

9.76. 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	0,2700	0,2538
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	46,8900	47,3589
				TOTAL Material:	47,6127

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:	70,61
				VALOR BDI (29.07%):	20,53
				VALOR COM BDI:	91,14

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

INS-633789	101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00000000	31,24	
INS-752814	101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000	95,94	95,94
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	4,70000000	1,87	8,79
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	3,50000000	2,62	9,17

TOTAL Material: 176,38

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	154,14	154,14
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00000000	20,30	20,30
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,90000000	14,93	28,37
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00000000	100,77	100,77
C2480 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	24,13	24,13

TOTAL Serviço: 327,71

VALOR: 579,17

VALOR BDI (29.07%): 168,36

VALOR COM BDI: 747,53

9.78. CCPMH11 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,86	0,86
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,00	1,00
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	2,05	2,05
000010 62 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	242,56	242,56
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,00000000	2,62	5,24

TOTAL Material: 252,72

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75000000	16,77	29,35
I2312 ELETRICISTA	H	1,75000000	20,77	36,35

TOTAL Mão de Obra: 65,70

VALOR: 318,42

VALOR BDI (29.07%): 92,56

VALOR COM BDI: 410,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,86	0,86
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,00	1,00
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,01	1,01
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	2,05	2,05
I6422 FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,00000000	2,62	5,24

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

000397 56	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	336,47	336,47
--------------	---	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 346,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,77	20,96
I2312 ELETRICISTA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:				46,92
VALOR:				393,55
VALOR BDI (29.07%):				114,40
VALOR COM BDI:				507,95

9.80. CCPMH14 - QUADRO DE EVENTOS DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,84	30,84
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,00000000	150,29	150,29
I7410 TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,50000000	8,63	4,32

TOTAL Material: 210,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,33330000	16,77	22,36
I2312 ELETRICISTA	H	1,33330000	20,77	27,69
TOTAL Mão de Obra:				50,05

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	131,95	131,95
C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	82,83	82,83
C2492 TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00000000	25,63	76,89
TOTAL Serviço:				291,67
VALOR:				552,25
VALOR BDI (29.07%):				160,54
VALOR COM BDI:				712,79

9.81. CCPMH22 - SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,73330000	121,17	88,85
TOTAL Equipamento Custo				88,85

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73330000	16,77	12,30
I2312 ELETRICISTA	H	0,73330000	20,77	15,23
TOTAL Mão de Obra:				27,53
VALOR:				116,38
VALOR BDI (29.07%):				33,83
VALOR COM BDI:				150,21

9.82. CCPMH21 - SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,83330000	121,17	100,97
TOTAL Equipamento Custo				100,97

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83330000	16,77	13,97
I2312 ELETRICISTA	H	0,83330000	20,77	17,31
TOTAL Mão de Obra:				31,28
VALOR:				132,25
VALOR BDI (29.07%):				38,45

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 170,70

9.83. CCPMH20 - SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGE 40X40 CM, COM APLICAÇÃO DE				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,16000000	7,93	96,43
000047 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO 18 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01600000	99,58	1,59
TOTAL Material:				98,02
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
I1858 SERRALHEIRO	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:				43,01
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,00300000	2.551,35	7,65
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,00980000	247,83	2,43
TOTAL Serviço:				10,08
VALOR:				151,11
VALOR BDI (29.07%):				43,93
VALOR COM BDI:				195,04

9.84. CCPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,12000000	7,93	72,32
TOTAL Material:				72,32
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				10,39
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00000000	139,06	139,06
TOTAL Serviço:				139,06
VALOR:				221,77
VALOR BDI (29.07%):				64,47
VALOR COM BDI:				286,24

9.85. CCPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,16000000	7,93	96,43
TOTAL Material:				96,43
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	H	0,66670000	20,77	13,85
TOTAL Mão de Obra:				13,85
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	254,23	254,23
TOTAL Serviço:				254,23
VALOR:				364,51
VALOR BDI (29.07%):				105,96
VALOR COM BDI:				470,47

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



9.86. CCPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	18,24000000	7,93	144,64
			TOTAL Material:	144,64
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858 SERRALHEIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
			TOTAL Mão de Obra:	20,77
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	392,98	392,98
			TOTAL Serviço:	392,98
			VALOR:	558,39
			VALOR BDI (29.07%):	162,32
			VALOR COM BDI:	720,71

9.87. CCPMH18 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MINIMO 0,65M,				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,70000000	121,17	84,82
			TOTAL Equipamento Custo	84,82
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	68,54	68,54
			TOTAL Material:	68,54
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,77	11,74
I2312 ELETRICISTA	H	0,70000000	20,77	14,54
			TOTAL Mão de Obra:	26,28
			VALOR:	179,64
			VALOR BDI (29.07%):	52,22
			VALOR COM BDI:	231,86

9.88. CCPMH19 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MINIMO 1,30M,				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,75000000	121,17	90,88
			TOTAL Equipamento Custo	90,88
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	123,68	123,68
			TOTAL Material:	123,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	16,77	12,58
I2312 ELETRICISTA	H	0,75000000	20,77	15,58
			TOTAL Mão de Obra:	28,16
			VALOR:	242,72
			VALOR BDI (29.07%):	70,56
			VALOR COM BDI:	313,28

9.89. CCPMH17 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,00 M,				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,86670000	121,17	105,02
			TOTAL Equipamento Custo	105,02

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	123,68	123,68
TOTAL Material:				123,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,86670000	16,77	14,53
I2312 ELETRICISTA	H	0,86670000	20,77	18,00
TOTAL Mão de Obra:				32,53
VALOR:				261,23
VALOR BDI (29.07%):				75,94
VALOR COM BDI:				337,17

9.90. CCPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFASICA DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0053 AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,00000000	87,82	87,82
000016 23 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	111,69	111,69
000346 53 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	9,38	9,38
000347 09 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	65,87	65,87
000394 69 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00000000	73,12	219,36
000133 93 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	324,15	324,15
I10019 RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	UN	1,00000000	148,24	148,24
000123 59 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	1,00000000	113,70	113,70
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	24,00000000	3,22	77,28
I2262 VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,00000000	87,64	87,64
TOTAL Material:				1.245,13
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312 ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:				150,16
VALOR:				1.395,29
VALOR BDI (29.07%):				405,61
VALOR COM BDI:				1.800,90

9.91. CCPMH10 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5 MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000004 06 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03330000	68,88	2,29
TOTAL Material:				2,29
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08330000	16,77	1,40
I2312 ELETRICISTA	H	0,08330000	20,77	1,73
TOTAL Mão de Obra:				3,13
VALOR:				5,42
VALOR BDI (29.07%):				1,58
VALOR COM BDI:				7,00

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 77 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	35,13	35,13
TOTAL Material:				35,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	21,75	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	16,83	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos				4,15
VALOR:				39,28
VALOR BDI (29.07%):				11,42
VALOR COM BDI:				50,70

10.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	34,4600	34,4600
TOTAL Material:				34,4600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				72,00
VALOR BDI (29.07%):				20,93
VALOR COM BDI:				92,93

10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	376,9400	376,9400
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	199,4200	199,4200
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	27,5600	27,5600
TOTAL Material:				635,2112
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:				74,1800
VALOR:				709,39
VALOR BDI (29.07%):				206,22
VALOR COM BDI:				915,61

10.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	352,6600	465,5112
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	89,2100	89,2100
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,7800	1,6680
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	130,0600	130,0600
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,1500	30,1500
TOTAL Material:				716,5992
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	491,2200	1,1298	
TOTAL Serviço:					1,1298
VALOR:					822,38
VALOR BDI (29.07%):					239,07
VALOR COM BDI:					1.061,45

10.5. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	352,6600	465,5112	
I0915 CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	125,2900	125,2900	
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,7800	1,6680	
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	130,0600	130,0600	
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,1500	30,1500	
TOTAL Material:					752,6792
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800	
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543 SERVENTE	H	2,90000000	15,5500	45,0950	
TOTAL Mão de Obra:					104,6530
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	491,2200	1,1298	
TOTAL Serviço:					1,1298
VALOR:					858,46
VALOR BDI (29.07%):					249,55
VALOR COM BDI:					1.108,01

10.6. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	117,3400	93,8720	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,2600	9,5628	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	380,7400	9,5946	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,21600000	41,2100	8,9014	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,12000000	110,5600	13,2672	
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	30,8500	18,5100	
TOTAL Serviço:					153,7080
VALOR:					153,71
VALOR BDI (29.07%):					44,68
VALOR COM BDI:					198,39

10.7. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	30,4600	30,4600	
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	5,1900	5,1900	
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	15,5900	15,5900	
TOTAL Material:					51,2400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000000	16,7700	43,6020	
I2320 ENCANADOR	H	2,60000000	20,3200	52,8320	

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



TOTAL Mão de Obra:	96,4340
VALOR:	147,67
VALOR BDI (29.07%):	42,93
VALOR COM BDI:	190,60

10.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:				4,9945

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:				5,0800
VALOR:				10,07
VALOR BDI (29.07%):				2,93
VALOR COM BDI:				13,00

10.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	89,2100	89,2100
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	122,8100	122,8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
TOTAL Material:				316,9968

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320 ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:				55,6350
VALOR:				372,63
VALOR BDI (29.07%):				108,32
VALOR COM BDI:				480,95

10.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	361,0500	361,0500
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,5900	22,3600
TOTAL Material:				383,4100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				47,7600
VALOR:				431,17
VALOR BDI (29.07%):				125,34
VALOR COM BDI:				556,51

10.11. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	144,7800	868,6800
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	64,2600	7,0043
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	176,5700	176,5700
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,00000000	196,2700	392,5400
TOTAL Material:				1.483,4313

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	H	5,00000000	15,5500	77,7500

TOTAL Mão de Obra: 264,6800

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	102,0100	23,4623
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	114,5100	26,3373
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	32,2800	129,1200

TOTAL Serviço: 762,4304

VALOR: 2.510,54

VALOR BDI (29.07%): 729,81

VALOR COM BDI: 3.240,35

10.12. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,8600	33,7200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	209,2100	209,2100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	122,8100	122,8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	73,6200	73,6200

TOTAL Material: 453,9424

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL Mão de Obra: 122,3970

VALOR: 576,34

VALOR BDI (29.07%): 167,54

VALOR COM BDI: 743,88

10.13. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	92,2600	92,2600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	122,8100	122,8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	73,6200	73,6200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	14,2700	14,2700

TOTAL Material: 334,3268

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	20,3200	55,8800

TOTAL Mão de Obra: 101,9975

VALOR: 436,32

VALOR BDI (29.07%): 126,84

VALOR COM BDI: 563,16

10.14. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,20000000	28,6600	34,3920
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,00000000	522,2300	522,2300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	156,2300	78,1150
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	36,3200	18,1600
				TOTAL Material:	653,0239

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
				TOTAL Mão de Obra:	92,7250
				VALOR:	745,75
				VALOR BDI (29.07%):	216,79
				VALOR COM BDI:	962,54

10.15. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	39,0900	39,0900
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	321,3900	321,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
			TOTAL Material:		374,9112

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,3200	58,9280
				TOTAL Mão de Obra:	107,5610
				VALOR:	482,47
				VALOR BDI (29.07%):	140,25
				VALOR COM BDI:	622,72

10.16. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	71,1300	0,2490
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1700	3,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,8500	3,4200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	6,3900	31,9500
				TOTAL Material:	61,0990

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	150,1450
				VALOR:	211,24
				VALOR BDI (29.07%):	61,41
				VALOR COM BDI:	272,65

10.17. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,1300
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,8600

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,2600	11,2600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,3200	3,4056
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,7200	5,5800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,3300	3,1650
				TOTAL Material:	40,9851

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
			TOTAL Mão de Obra:		150,1450
			VALOR:		191,13
			VALOR BDI (29.07%):		55,56
			VALOR COM BDI:		246,69

10.18. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	19,5300	19,5300
			TOTAL Material:		19,5300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		10,3850
			VALOR:		29,92
			VALOR BDI (29.07%):		8,70
			VALOR COM BDI:		38,62

10.19. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
				TOTAL Material:	30,3300

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		10,3850
			VALOR:		40,72
			VALOR BDI (29.07%):		11,84
			VALOR COM BDI:		52,56

10.20. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	64,2600	0,0643
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	22,9800	22,9800
			TOTAL Material:	23,2828	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL Mão de Obra:		39,9520
			VALOR:		63,23
			VALOR BDI (29.07%):		18,38
			VALOR COM BDI:		81,61

10.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,00000000	34,6200	34,6200

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

			TOTAL Material:	34,9440
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	H	0,54000000	20,3200	10,9728
			TOTAL Mão de Obra:	20,0286
			VALOR:	54,97
			VALOR BDI (29.07%):	15,98
			VALOR COM BDI:	70,95

10.22. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	50,4700	50,4700
			TOTAL Material:	50,7238
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	H	0,61000000	20,3200	12,3952
			TOTAL Mão de Obra:	22,6249
			VALOR:	73,35
			VALOR BDI (29.07%):	21,32
			VALOR COM BDI:	94,67

10.23. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000031 46 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	3,19	0,10
000449 45 SIFÃO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	9,00	9,00
			TOTAL Material:	9,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	21,75	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	16,83	0,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,27
			VALOR:	11,37
			VALOR BDI (29.07%):	3,31
			VALOR COM BDI:	14,68

10.24. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,05000000	41,4200	2,0710
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,50000000	12,2600	30,6500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05000000	380,7400	19,0370
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,10750000	93,7300	10,0760
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
			TOTAL Serviço:	68,5760
			VALOR:	68,58
			VALOR BDI (29.07%):	19,94
			VALOR COM BDI:	88,52

10.25. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

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