

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:	39,9520
VALOR:	44,03
VALOR BDI (29.07%):	12,80
VALOR COM BDI:	56,83

5.6. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,5200	0,7384
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	28,1500	4,2225
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,6600	2,3572
TOTAL Material:				7,3181

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2070 TELHADISTA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:				28,1550
VALOR:				35,47
VALOR BDI (29.07%):				10,31
VALOR COM BDI:				45,78

5.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,3100	13,7093
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	14,7900	1,0353
TOTAL Material:				14,7446

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:				18,5450
VALOR:				33,29
VALOR BDI (29.07%):				9,68
VALOR COM BDI:				42,97

5.8. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
I1920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	37,7000	41,4700
TOTAL Material:				47,4400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I1530 MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				11,2620
VALOR:				58,70
VALOR BDI (29.07%):				17,06
VALOR COM BDI:				75,76

5.9. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,5200	0,7384
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,0500	1,4910
I2059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,15000000	26,4400	30,4060
TOTAL Material:				32,6354

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2070 TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Mão de Obra:	8,2588
VALOR:	40,89
VALOR BDI (29.07%):	11,89
VALOR COM BDI:	52,78

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,2600	0,9639
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500

TOTAL Material: 20,6583

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL Mão de Obra: 38,1860

VALOR: 58,84

VALOR BDI (29.07%): 17,10

VALOR COM BDI: 75,94

6.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	64,2600	2,6539
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0500	6,4995
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6500	30,5500

TOTAL Material: 42,9841

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL Mão de Obra: 59,7670

VALOR: 102,75

VALOR BDI (29.07%): 29,87

VALOR COM BDI: 132,62

6.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,4200	22,1000

TOTAL Material: 22,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	15,5500	16,3275

TOTAL Mão de Obra: 55,3751

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	840,3200	4,4537

TOTAL Serviço: 4,4537

VALOR: 81,93

VALOR BDI (29.07%): 23,82

VALOR COM BDI: 105,75

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	71,1300	0,2845
I0799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	3,1200	2,1840
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	300,8800	300,8800

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

I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	3,0100	3,9130
TOTAL Material:					308,1095
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					432,60
VALOR BDI (29.07%):					125,76
VALOR COM BDI:					558,36

6.5. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	52,3600	52,3600
TOTAL Material:				52,3600
VALOR:				52,36
VALOR BDI (29.07%):				15,22
VALOR COM BDI:				67,58

6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	65,2300	65,2300
			TOTAL Material:		65,2300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
			TOTAL Mão de Obra:		14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	618,1900	2,3182
			TOTAL Serviço:		2,3182
			VALOR:		81,82
			VALOR BDI (29.07%):		23,79
			VALOR COM BDI:		105,61

7.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
			TOTAL Mão de Obra:		12,4510
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	70,0600	0,2102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	357,7700	0,2504
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,6400	24,6400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,9700	0,1588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
			TOTAL Serviço:		27,2036
			VALOR:		39,65
			VALOR BDI (29.07%):		11,53
			VALOR COM BDI:		51,18

7.2. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000344 92 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	433,16	533,43
000026 92 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	8,97	0,19
000050 68 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	14,78	4,42
000045 09 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	5,33	16,65
000045 17 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	3,67	9,17

TOTAL Material: 563,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	22,12	35,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	22,36	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	16,83	30,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos 69,46

VALOR: 633,32

VALOR BDI (29.07%): 184,11

VALOR COM BDI: 817,43

7.3. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,0200	0,8102

TOTAL Equipamento Custo 0,8102

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,9600	8,6940
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	1,0900	34,8800

TOTAL Material: 43,5740

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 9,3355

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	427,0900	8,5418

TOTAL Serviço: 8,5418

VALOR: 62,26

VALOR BDI (29.07%): 18,10

VALOR COM BDI: 80,36

7.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8200	1,1910
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,0200	0,8102

TOTAL Equipamento Custo 2,0012

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	57,9600	8,6940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	62,8900	9,4335

TOTAL Material: 18,1275

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

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				15,5610
VALOR:				35,69
VALOR BDI (29.07%):				10,38
VALOR COM BDI:				46,07

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	64,2600	1,1695
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
TOTAL Material:				4,0739

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				42,73
VALOR BDI (29.07%):				12,42
VALOR COM BDI:				55,15

7.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,9900	0,1681
TOTAL Equipamento Custo				2,2135

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	64,2600	3,6500
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	57,5600	0,3741
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:				31,0541

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:				5,7930
VALOR:				39,06
VALOR BDI (29.07%):				11,35
VALOR COM BDI:				50,41

7.7. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,05500000	71,1300	3,9122
TOTAL Material:				3,9122

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,46000000	15,5500	7,1530
TOTAL Mão de Obra:				11,9301
VALOR:				15,84
VALOR BDI (29.07%):				4,60
VALOR COM BDI:				20,44

7.8. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	81,0200	0,8102

avio 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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					19,7150
VALOR:					20,53
VALOR BDI (29.07%):					5,97
VALOR COM BDI:					26,50

7.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	59,1700	59,1700
TOTAL Material:					59,1700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	618,1900	2,3182
TOTAL Serviço:					2,3182
VALOR:					75,76
VALOR BDI (29.07%):					22,02
VALOR COM BDI:					97,78

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,6600	1,2990
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,0200	0,7014
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	23,7900	2,8548
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	78,7600	11,8140
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	16,7600	17,5980
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	67,6100	184,5753
I2293	ZARCÃO	L	0,10000000	21,5000	2,1500
TOTAL Material:					220,9925
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					275,63
VALOR BDI (29.07%):					80,13
VALOR COM BDI:					355,76

8.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,3200	4,3200
I1724	PREGO	KG	0,02000000	14,7900	0,2958
TOTAL Material:					4,6158
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					8,37
VALOR BDI (29.07%):					2,43
VALOR COM BDI:					10,80

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



8.3. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	27,6700	27,6700
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:				28,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra: 9,3850

VALOR: 37,90

VALOR BDI (29.07%): 11,02

VALOR COM BDI: 48,92

8.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,23000000	71,1300	16,3599
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	105,00000000	0,5300	55,6500
I1605 PEDRISCO	M3	0,30000000	70,3500	21,1050
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00000000	2.808,4000	2.808,4000

TOTAL Material: 2.901,5149

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543 SERVENTE	H	5,50000000	15,5500	85,5250

TOTAL Mão de Obra: 158,2200

VALOR: 3.059,73

VALOR BDI (29.07%): 889,46

VALOR COM BDI: 3.949,19

8.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900

TOTAL Material: 43,7900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498 CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 118,87

VALOR BDI (29.07%): 34,56

VALOR COM BDI: 153,43

8.6. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	32,6900	32,6900

TOTAL Material: 32,6900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 56,3100

VALOR: 89,00

VALOR BDI (29.07%): 25,87

Ablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403

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 COM BDI:



8.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
I0209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10000000	21,4700	109,4970
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
I1724 PREGO	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:				282,3122

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498 CARPINTEIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 69,6180

VALOR: 351,93

VALOR BDI (29.07%): 102,31

VALOR COM BDI: 454,24

8.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	64,2600	0,5141
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	93,8900	93,8900
TOTAL Material:				96,5078

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 108,9600

VALOR: 205,47

VALOR BDI (29.07%): 59,73

VALOR COM BDI: 265,20

8.9. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	64,2600	0,1864
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	432,5900	432,5900
TOTAL Material:				433,3965

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750

TOTAL Mão de Obra: 70,0300

VALOR: 503,43

VALOR BDI (29.07%): 146,35

VALOR COM BDI: 649,78

8.10. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	64,2600	0,4627
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5300	1,0759
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	121,1300	121,1300
TOTAL Material:				123,1831

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
VALOR:				232,14
VALOR BDI (29.07%):				67,48
VALOR COM BDI:				299,62

8.11. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	255,8800	255,8800
TOTAL Material:				255,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	H	2,02000000	20,7700	41,9554
TOTAL Mão de Obra:				75,8308
VALOR:				331,71
VALOR BDI (29.07%):				96,43
VALOR COM BDI:				428,14

8.12. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	351,9300	351,9300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	303,0000	303,0000
TOTAL Serviço:				729,0900
VALOR:				729,09
VALOR BDI (29.07%):				211,95
VALOR COM BDI:				941,04

8.13. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	351,9300	351,9300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	325,7600	325,7600
TOTAL Serviço:				751,8500
VALOR:				751,85
VALOR BDI (29.07%):				218,56
VALOR COM BDI:				970,41

8.14. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	145,9700	145,9700
TOTAL Material:				145,9700
VALOR:				145,97
VALOR BDI (29.07%):				42,43
VALOR COM BDI:				188,40

9.1. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 91 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	41,38	41,38
000112 67 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000000	1,09	2,18

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

000399	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,32	0,32
000399	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,16640000	4,58	0,76
96					

TOTAL Material: 44,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04148470	18,41	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37340000	22,59	8,43

TOTAL Mão de Obra com Encargos 9,19

VALOR: 54,15

VALOR BDI (29.07%): 15,74

VALOR COM BDI: 69,89

9.2. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	23,9700	71,9100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	49,1500	49,1500
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,6000	35,6000

TOTAL Material: 159,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 89,8500

VALOR: 248,98

VALOR BDI (29.07%): 72,38

VALOR COM BDI: 321,36

9.3. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	1,0300	1,0300

TOTAL Material: 1,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

TOTAL Mão de Obra: 5,0310

VALOR: 6,06

VALOR BDI (29.07%): 1,76

VALOR COM BDI: 7,82

9.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	1,9100	1,9100

TOTAL Material: 1,9100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

TOTAL Mão de Obra: 5,0310

VALOR: 6,94

VALOR BDI (29.07%): 2,02

VALOR COM BDI: 8,96

9.5. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,6300	0,6300

TOTAL Material: 1,1700

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

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01000000	16,7700	0,1677
I2312 ELETRICISTA	H	0,01000000	20,7700	0,2077
TOTAL Mão de Obra:				0,3754
VALOR:				1,55
VALOR BDI (29.07%):				0,45
VALOR COM BDI:				2,00

9.6. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
TOTAL Material:				1,8700
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I2312 ELETRICISTA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
TOTAL Mão de Obra:				1,5016
VALOR:				3,37
VALOR BDI (29.07%):				0,98
VALOR COM BDI:				4,35

9.7. C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
TOTAL Material:				3,0500
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:				5,30
VALOR BDI (29.07%):				1,54
VALOR COM BDI:				6,84

9.8. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	33,3800	34,0476
TOTAL Material:				34,0476
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312 ELETRICISTA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
TOTAL Mão de Obra:				11,6374
VALOR:				45,69
VALOR BDI (29.07%):				13,28
VALOR COM BDI:				58,97

9.9. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,7600	3,7600
TOTAL Material:				3,7600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:				4,1294
VALOR:				7,89
VALOR BDI (29.07%):				2,29
VALOR COM BDI:				10,18

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



9.10. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	10,10	12,01
000211 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL Material: 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,41	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	22,59	1,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos 3,14

VALOR: 15,18

VALOR BDI (29.07%): 4,41

VALOR COM BDI: 19,59

9.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,76	3,28
000211 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL Material: 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,59	0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,22

VALOR: 4,53

VALOR BDI (29.07%): 1,32

VALOR COM BDI: 5,85

9.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,32	2,76
000211 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL Material: 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,59	0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,22

VALOR: 4,01

VALOR BDI (29.07%): 1,17

VALOR COM BDI: 5,18

9.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

João Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 CNPJ 18.403.03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 21 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	4,24	5,04
000211 27 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL Material:				5,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,41	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos				1,63
VALOR:				6,70
VALOR BDI (29.07%):				1,95
VALOR COM BDI:				8,65

9.14. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000009 94 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	6,16	7,33
000211 27 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL Material:				7,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,41	0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos				2,12
VALOR:				9,48
VALOR BDI (29.07%):				2,76
VALOR COM BDI:				12,24

9.15. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:				1,6700
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:				7,30
VALOR BDI (29.07%):				2,12
VALOR COM BDI:				9,42

9.16. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:				3,3000
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:				8,93

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 BDI (29.07%):	3,88
VALOR COM BDI:	11,53

9.17. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
TOTAL Material:				17,5500

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:	43,83
VALOR BDI (29.07%):	12,74
VALOR COM BDI:	56,57

9.18. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	25,0300	25,0300
TOTAL Material:				25,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
I2312 ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
TOTAL Mão de Obra:				46,9250

VALOR:	71,96
VALOR BDI (29.07%):	20,92
VALOR COM BDI:	92,88

9.19. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	79,0600	79,0600
TOTAL Material:				79,0600

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:	154,14
VALOR BDI (29.07%):	44,81
VALOR COM BDI:	198,95

9.20. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018 72 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:				1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,41	9,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	22,59	11,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos				21,27

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00090000	600,23	0,54

Paulo Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNF 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



TOTAL Serviço:	0,54
VALOR:	23,69
VALOR BDI (29.07%):	6,89
VALOR COM BDI:	30,58

9.21. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000018 72 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,88	1,88

TOTAL Material: 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	18,41	2,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	22,59	3,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos 5,93

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	600,23	0,54

TOTAL Serviço: 0,54

VALOR: 8,35

VALOR BDI (29.07%): 2,43

VALOR COM BDI: 10,78

9.22. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	33,2200	33,2200

TOTAL Material: 33,2200

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: 63,25

VALOR BDI (29.07%): 18,39

VALOR COM BDI: 81,64

9.23. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000008 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	54,79	60,26

TOTAL Material: 60,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	18,41	0,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	22,59	0,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos 1,38

VALOR: 61,64

VALOR BDI (29.07%): 17,92

VALOR COM BDI: 79,56

9.24. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	109,4300	109,4300

TOTAL Material: 109,4300

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

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

I0037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				TOTAL Mão de Obra:	22,5240
				VALOR:	131,95
				VALOR BDI (29.07%):	38,36
				VALOR COM BDI:	170,31

9.25. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
			TOTAL Material:		9,0400
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:		20,30
			VALOR BDI (29.07%):		5,90
			VALOR COM BDI:		26,20

9.26. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
				TOTAL Material:	9,0400
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:	20,30
				VALOR BDI (29.07%):	5,90
				VALOR COM BDI:	26,20

9.27. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
				TOTAL Material:	49,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	82,83
				VALOR BDI (29.07%):	24,08
				VALOR COM BDI:	106,91

9.28. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

9.20: 0112 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE BLOQUEIO (2x1)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
				TOTAL Material:	49,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	82,83
				VALOR BDI (29.07%):	24,08
				VALOR COM BDI:	106,91

9.29. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (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

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
				TOTAL Material:	49,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	82,83
				VALOR BDI (29.07%):	24,08
				VALOR COM BDI:	106,91

9.30. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
				TOTAL Material:	49,0400
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:	33,7860
				VALOR:	82,83
				VALOR BDI (29.07%):	24,08
				VALOR COM BDI:	106,91

9.31. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000347 09	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	65,87	65,87
000015 73	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,55	4,65
				TOTAL Material:	70,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	18,41	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	22,59	6,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,20
				VALOR:	81,72
				VALOR BDI (29.07%):	23,76
				VALOR COM BDI:	105,48

9.32. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	113,3800	113,3800
				TOTAL Material:	113,3800
				VALOR:	113,38
				VALOR BDI (29.07%):	32,96
				VALOR COM BDI:	146,34

9.33. C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	3,5300	3,8830
				TOTAL Material:	3,8830
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 12.402.031/0001-59

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

I2312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					26,41
VALOR BDI (29.07%):					7,68
VALOR COM BDI:					34,09

9.34. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	5,0700	5,5770
TOTAL Material:				5,5770

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:				31,86
VALOR BDI (29.07%):				9,26
VALOR COM BDI:				41,12

9.35. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,6800	2,9480
TOTAL Material:				2,9480

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:				14,21
VALOR BDI (29.07%):				4,13
VALOR COM BDI:				18,34

9.36. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:				3,6630

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:				14,93
VALOR BDI (29.07%):				4,34
VALOR COM BDI:				19,27

9.37. 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	5,2000	5,7200
TOTAL Material:				5,7200

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:				22,61
VALOR BDI (29.07%):				6,57
VALOR COM BDI:				29,18

9.38. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (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 18.403.031/0001-59

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

I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,6200	8,3820
TOTAL Material:					8,3820
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:					30,91
VALOR BDI (29.07%):					8,99
VALOR COM BDI:					39,90

9.39. 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	12,4400	13,6840
TOTAL Material:					13,6840
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:					39,96
VALOR BDI (29.07%):					11,62
VALOR COM BDI:					51,58

9.40. 91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 94	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,41800000	4,09	1,70
TOTAL Material:					1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	17,63	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400000	21,75	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,03
VALOR:					3,73
VALOR BDI (29.07%):					1,08
VALOR COM BDI:					4,81

9.41. 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	35,6000	35,6000
TOTAL Material:					35,6000
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:					100,77
VALOR BDI (29.07%):					29,29
VALOR COM BDI:					130,06

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL Material:					12,7800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fabio Terceiro Nunes de Tancredo
 Rep. Legal e resp. Técnico
 RNP 0615064078 Crea-Ce
 Vivace Construções e Empreendimentos
 11-3333-0001-59

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

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:					26,67
VALOR BDI (29.07%):					7,75
VALOR COM BDI:					34,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	17,7500
TOTAL Material:				17,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	8,8881
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	11,0081
TOTAL Mão de Obra:				19,8962
VALOR:				37,65
VALOR BDI (29.07%):				10,94
VALOR COM BDI:				48,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,2400
TOTAL Material:				7,2400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:				7,8834
VALOR:				15,12
VALOR BDI (29.07%):				4,40
VALOR COM BDI:				19,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	8,1900
TOTAL Material:				8,1900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				14,42
VALOR BDI (29.07%):				4,19
VALOR COM BDI:				18,61

9.46. C1775 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	1,00000000	50,9300
TOTAL Material:				50,9300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:				6,2310
VALOR:				57,16
VALOR BDI (29.07%):				16,62
VALOR COM BDI:				73,78

9.47. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,00000000	204,6800
TOTAL Material:				204,6800

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