

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,78	0,78
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,91	0,91
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,92	0,92
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,86	1,86
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,00000000	2,38	4,76
00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	305,65	305,65

TOTAL Material: 314,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 46,92

VALOR: 361,80

VALOR BDI (29.07%): 105,18

VALOR COM BDI: 466,98

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,78
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,91
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,92
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,86
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	220,34
16422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	2,00000000	2,38

TOTAL Material: 229,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,75000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,75000000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 65,70

VALOR: 295,27

VALOR BDI (29.07%): 85,83

VALOR COM BDI: 381,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,78
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,00000000	136,53
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	0,50000000	7,84

TOTAL Material: 191,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,33330000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,33330000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 50,05

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	121,93
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00000000	78,34
C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	3,00000000	24,31

TOTAL Serviço: 273,20

VALOR: 514,49

VALOR BDI (29.07%): 149,56

VALOR COM BDI: 664,05

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,73330000	112,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: 82,21

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73330000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,73330000	20,77

TOTAL Mão de Obra: 27,53

VALOR: 109,74

VALOR BDI (29.07%): 31,90

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR COM BDI: 141,64

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,83330000	112,11	93,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:				93,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,83330000	16,77	13,97
12312 ELETRICISTA	H	0,83330000	20,77	17,31
TOTAL Mão de Obra:				31,28
VALOR:				124,70
VALOR BDI (29.07%):				36,25
VALOR COM BDI:				160,95

9.91. CCPMH20 - SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 40X40 CM, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,16000000	7,20	87,55
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01600000	90,46	1,45
TOTAL Material:				89,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
11858 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	2.527,66	7,58
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	236,28	2,32
TOTAL Serviço:				9,90
VALOR:				141,91
VALOR BDI (29.07%):				41,25
VALOR COM BDI:				183,16

9.92. CCPMH05 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,12000000	7,20	65,66
TOTAL Material:				65,66
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 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	135,91	135,91
TOTAL Serviço:				135,91
VALOR:				211,96
VALOR BDI (29.07%):				61,62
VALOR COM BDI:				273,58

9.93. CCPMH06 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,16000000	7,20	87,55
TOTAL Material:				87,55
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 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	248,09	248,09
TOTAL Serviço:				248,09
VALOR:				349,49

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.034/0001-50

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR BDI (29.07%): 101,60
VALOR COM BDI: 451,09

9.94. CCPMH07 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	18,24000000	7,20	131,33
TOTAL Material:				131,33
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	384,21	384,21
TOTAL Serviço:				384,21
VALOR:				536,31
VALOR BDI (29.07%):				155,91
VALOR COM BDI:				692,22

9.95. CCPMH18 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MINIMO 0,65M, PARA ATÉ 02				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,70000000	112,11	78,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:				78,48
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	62,27	62,27
TOTAL Material:				62,27
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:				167,03
VALOR BDI (29.07%):				48,56
VALOR COM BDI:				215,59

9.96. CCPMH19 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MINIMO 1,30M, PARA ATÉ 04				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,75000000	112,11	84,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				84,08
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	112,35	112,35
TOTAL Material:				112,35
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:				224,59
VALOR BDI (29.07%):				65,29
VALOR COM BDI:				289,88

9.97. CCPMH17 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,00 M, PARA 04				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,86670000	112,11	97,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				97,17
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	112,35	112,35
TOTAL Material:				112,35
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:				242,05
VALOR BDI (29.07%):				70,36
VALOR COM BDI:				312,41

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



9.98. CCPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV -					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10053 AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	UN	1,00000000	79,78	79,78	
00001623 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,00000000	101,46	101,46	
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,52	8,52	
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	59,84	59,84	
00039469 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,00000000	66,43	199,29	
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	294,46	294,46	
110019 RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	UN	1,00000000	134,66	134,66	
00012359 RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	UN	1,00000000	103,28	103,28	
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm² A 2,50mm²	UN	24,00000000	2,92	70,08	
12262 VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	UN	1,00000000	79,61	79,61	
			TOTAL Material:	1.130,98	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	16,77	67,08	
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	20,77	83,08	
			TOTAL Mão de Obra:	150,16	
			VALOR:	1.281,14	
			VALOR BDI (29,07%):	372,43	
			VALOR COM BDI:	1.653,57	

9.99. CCPMH08 - CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-65962861 CONECTOR MACHO RJ 45 CATEGORIA 6	UN	1,00000000	1,97	1,97	
			TOTAL Material:	1,97	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08330000	16,77	1,40	
			TOTAL Mão de Obra:	1,40	
			VALOR:	3,37	
			VALOR BDI (29,07%):	0,98	
			VALOR COM BDI:	4,35	

9.100. CCPMH10 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5 MM (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,03330000	62,57	2,08	
			TOTAL Material:	2,08	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08330000	16,77	1,40	
12312 ELETRICISTA	H	0,08330000	20,77	1,73	
			TOTAL Mão de Obra:	3,13	
			VALOR:	5,21	
			VALOR BDI (29,07%):	1,51	
			VALOR COM BDI:	6,72	

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	31,91	31,91	
			TOTAL Material:	31,91	
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:	36,06	
			VALOR BDI (29,07%):	10,48	

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR COM BDI: 46,54

10.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148 AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,00000000	31,3100	31,3100
TOTAL Material:				31,3100
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:				68,85
VALOR BDI (29.07%):				20,01
VALOR COM BDI:				88,86

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	342,4200	342,4200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	181,1600	181,1600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,3200	15,3200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	25,0400	25,0400
TOTAL Material:				577,0544
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:				651,23
VALOR BDI (29.07%):				189,31
VALOR COM BDI:				840,54

10.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	64,6200	0,5170
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	291,2700	291,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:				293,5790
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				56,0240
VALOR:				349,60
VALOR BDI (29.07%):				101,63
VALOR COM BDI:				451,23

10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	64,6200	0,5170
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	232,2200	232,2200
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:				234,5290
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				56,0240
VALOR:				290,55
VALOR BDI (29.07%):				84,46
VALOR COM BDI:				375,01

10.6. 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	320,3600	422,8752
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	81,0400	81,0400
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,5300	1,5180
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	118,1500	118,1500
I2271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	27,3900	27,3900

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



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	498,6400	1,1469
				TOTAL Serviço:	1,1469
				VALOR:	756,77
				VALOR BDI (29.07%):	219,99
				VALOR COM BDI:	976,76

10.7. 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	320,3600	422,8752
I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	113,8200	113,8200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,5300	1,5180
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	118,1500	118,1500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	27,3900	27,3900
				TOTAL Material:	683,7532
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	498,6400	1,1469
				TOTAL Serviço:	1,1469
				VALOR:	789,55
				VALOR BDI (29.07%):	229,52
				VALOR COM BDI:	1.019,07

10.8. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	39,0500	9,7625
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00000000	594,5800	594,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00000000	0,2400	0,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00000000	13,5300	81,1800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,00000000	37,3100	37,3100
				TOTAL Material:	727,8625
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	16,7700	41,9250
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2320	ENCANADOR	H	2,50000000	20,3200	50,8000
				TOTAL Mão de Obra:	103,1100
				VALOR:	830,97
				VALOR BDI (29.07%):	241,56
				VALOR COM BDI:	1.072,53

10.9. 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	112,6400	90,1120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,0800	9,4224
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	378,7300	9,5440
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	105,1000	12,6120
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	30,8600	18,5160
				TOTAL Serviço:	149,1078
				VALOR:	149,11
				VALOR BDI (29.07%):	43,35

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR COM BDI: 192,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	27,6700	27,6700
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
TOTAL Material:				46,5500

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
TOTAL Mão de Obra:				96,4340
VALOR:				142,98
VALOR BDI (29.07%):				41,56
VALOR COM BDI:				184,54

10.11. C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1,00000000	68,8600	68,8600
TOTAL Material:				68,8600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				18,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,04500000	12,0800	12,6236
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09220000	358,2200	33,0279
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03630000	378,7300	13,7479
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,20000000	63,8500	12,7700
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,00570000	22,0100	0,1255
TOTAL Serviço:				72,2949
VALOR:				159,31
VALOR BDI (29.07%):				46,31
VALOR COM BDI:				205,62

10.12. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	14,50000000	8,8900	128,9050
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,18000000	64,6200	11,6316
I0280 BRITA	M3	0,18600000	71,2400	13,2506
I0441 CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	0,9500	12,8250
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,5600	47,6000
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,35000000	21,6100	29,1735
I1222 GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	85,2900	51,1740
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,4600	0,7300
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,5900	132,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,5000	59,7500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	2,7200	6,8000
I2293 ZARCÃO	L	1,50000000	19,5300	29,2950
TOTAL Material:				527,7952

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391 PEDREIRO	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:				429,8400
VALOR:				957,64
VALOR BDI (29.07%):				278,39
VALOR COM BDI:				1.236,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,4500	4,4500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840

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

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Material:					4,5340
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					9,61
VALOR BDI (29.07%):					2,79
VALOR COM BDI:					12,40

10.14. 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	81,0400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,3200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2400
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,5600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	66,8700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,9600
TOTAL Material:				287,9516

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:					343,59
VALOR BDI (29.07%):					99,88
VALOR COM BDI:					443,47

10.15. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	58,3700
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5600
TOTAL Material:				0,0476

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72
VALOR BDI (29.07%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,09

10.16. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	58,3700
I0280	BRITA	M3	0,02300000	71,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,5600
TOTAL Material:				7,0550

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,7700	2,4924
I2543	SERVENTE	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:					8,5569
VALOR:					15,61
VALOR BDI (29.07%):					4,54
VALOR COM BDI:					20,15

10.17. 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	327,9800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,0800
TOTAL Material:				348,3000

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:					396,06
VALOR BDI (29.07%):					115,13
VALOR COM BDI:					511,19

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

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

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	131,5200	789,1200
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	58,3700	6,3623
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	160,3900	160,3900
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	178,3000	356,6000

TOTAL Material: 1.353,2963

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	94,5300	21,7419
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	113,0300	25,9969
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	31,0800	124,3200

TOTAL Serviço: 755,5696

VALOR: 2.373,55

VALOR BDI (29.07%): 689,99

VALOR COM BDI: 3.063,54

10.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	64,6200	0,6462
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	0,9500	0,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	85,2900	89,5545

TOTAL Material: 93,2787

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra: 54,4800

VALOR: 147,76

VALOR BDI (29.07%): 42,95

VALOR COM BDI: 190,71

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	15,3200	30,6400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2400	0,2688
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	190,0500	190,0500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,5600	111,5600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	66,8700	66,8700

TOTAL Material: 412,3688

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: 534,77

VALOR BDI (29.07%): 155,46

VALOR COM BDI: 690,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,3200	15,3200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2400	0,2016
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	83,8100	83,8100
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	111,5600	111,5600

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000	66,8700	66,8700
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,9600	12,9600
				TOTAL Material:	303,7016

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:	405,70
				VALOR BDI (29.07%):	117,94
				VALOR COM BDI:	523,64

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,20000000	26,0300	31,2360
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000000	0,2400	0,1128
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,00000000	474,3900	474,3900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	141,9200	70,9600
I2270	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	32,9900	16,4950
				TOTAL Material:	593,1938

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:	685,92
				VALOR BDI (29.07%):	199,40
				VALOR COM BDI:	885,32

10.23. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2400	0,1344
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	35,5100	35,5100
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	291,9500	291,9500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,4900	12,9800
				TOTAL Material:	340,5744

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:	448,14
				VALOR BDI (29.07%):	130,27
				VALOR COM BDI:	578,41

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	64,6200	0,2262
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,9500	2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,5200	6,0800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,5900	3,1080
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	5,8000	29,0000
			TOTAL Material:		55,6392

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:	205,78
				VALOR BDI (29.07%):	59,82
				VALOR COM BDI:	265,60

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

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

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

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