

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

8.22. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	232,4400	232,4400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>232,4400</b>
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
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,8308</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>308,27</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>89,61</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>397,88</b>

8.23. 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	34,9200	69,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	325,9800	325,9800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	284,0000	284,0000
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>679,8200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>679,82</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>197,62</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>877,44</b>

8.24. 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	34,9200	69,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	325,9800	325,9800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	304,6800	304,6800
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>700,5000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>700,50</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>203,64</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>904,14</b>

8.25. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00100000	64,6200	0,0646
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,00000000	304,8000	304,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>304,9486</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,9270</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>336,88</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>97,93</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>434,81</b>

8.26. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	39,00000000	7,0700	275,7300
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	10,00000000	7,2000	72,0000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,00000000	9,7800	78,2400
I2365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	UN	10,85000000	10,4300	113,1655
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	7,20000000	35,0200	252,1440
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	21,60000000	61,4200	1.326,6720
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2.117,9515</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
I1879	SOLDADOR	H	3,00000000	21,4300	64,2900
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>375,5100</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,60000000	13,4000	182,2400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,02700000	12,0800	24,4862

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54420000	378,7300	206,1049
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,00000000	63,8500	638,5000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.051,3311</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.544,79</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1.030,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.575,26</b>

8.27. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	427,6600	427,6600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>427,6600</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>427,66</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>124,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>551,98</b>	

8.28. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90000000	17,3000	15,5700
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,05000000	29,3200	30,7860
<b>TOTAL Material:</b>				<b>46,3560</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	H	0,18000000	15,5500	2,7990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,5376</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>52,89</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>15,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>68,27</b>	

8.29. 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	132,6000	132,6000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>132,6000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>132,60</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>38,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>171,15</b>	

8.30. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,0600	3,2860
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	7,2700	10,9050
I2157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,1100	24,4400
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	203,6300	203,6300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>242,2610</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>77,0800</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>319,34</b>	
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>92,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>412,17</b>	

8.31. CCPMH23 - TELA DE NYLON FIO ESP=3 MM E MALHA DE 10X10 CM - M2 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,20	0,17
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,03	1,24
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	9,26	9,26
<b>TOTAL Material:</b>				<b>10,67</b>	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo  
Rep. Legal e resp. Técnico  
RNP 0615064078 Crea-Ce  
Vivace Construções e Empreendimentos  
CNPJ 14.810.324/0001-50

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

TOTAL Mão de Obra:	9,34
VALOR:	20,01
VALOR BDI (29.07%):	5,82
VALOR COM BDI:	25,83

9.1. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	37,59	37,59
00011267 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	0,99	1,98
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,29	0,58
00039996 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,16640000	4,16	0,69
<b>TOTAL Material:</b>				<b>40,84</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>50,03</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>14,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>64,57</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	21,7800	65,3400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	44,6500	44,6500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>144,5700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>234,42</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>68,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>302,57</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	0,9300	0,9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>0,9300</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,0310</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>1,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>7,69</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,0310</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,77</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>8,74</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,0600</b>

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

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>0,3754</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,44</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1,86</b>

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	0,7800	0,7800
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7000</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>1,5016</b>
<b>VALOR:</b>				<b>3,20</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>0,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>4,13</b>

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	0,9100	0,9100
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,7700</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>2,2524</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,02</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>6,48</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	30,3200	30,9264
<b>TOTAL Material:</b>				<b>30,9264</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>11,6374</b>
<b>VALOR:</b>				<b>42,56</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>12,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>54,93</b>

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	3,4200	3,4200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,4200</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>				<b>7,55</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>				<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,74</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 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 10 MM2	M	1,19000000	9,18	10,92
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02
<b>TOTAL Material:</b>				<b>10,94</b>

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

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,17</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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 2,5 MM2	M	1,19000000	2,51	2,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,00</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,22</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,45</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,11	2,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,53</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,75</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,84</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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	3,85	4,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,60</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR BDI (29.07%):</b>					<b>1,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,04</b>

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	5,60	6,66

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,16	0,92
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,68</b>

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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>2,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,80</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,36</b>

9.15. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00000000	2,0700	2,0700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,0700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,46</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>3,33</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,79</b>

9.16. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	M	1,02000000	10,6500	10,8630
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,8630</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3850</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>20,25</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,89</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,14</b>

9.17. 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	1,5100	1,5100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,5100</b>

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
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,6310</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,14</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,22</b>

9.18. 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	3,0000	3,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,0000</b>

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
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,6310</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,51</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,14</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,9400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,9400</b>

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPOSITANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,2780</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,22</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>12,27</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,49</b>

<b>9.20. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	22,7400	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,7400</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>46,9250</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>69,67</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>20,25</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,92</b>

<b>9.21. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	71,8200	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>71,8200</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>75,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>146,90</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>42,70</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,60</b>

<b>9.22. C5176 - CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMINIO (UN)</b>					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	1,00000000	16,2400	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,2400</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,8930</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>33,13</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>9,63</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,76</b>

<b>9.23. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,71	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,71</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>21,27</b>
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00090000	602,58	0,54
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>23,52</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>6,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,36</b>

<b>9.24. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	1,71	
				<b>TOTAL</b>	<b>1,71</b>

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 CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



				TOTAL Material:	1,71
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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>5,93</b>
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	602,58	0,54
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,18</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>2,38</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,56</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	30,1800	30,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,1800</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,0320</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>60,21</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>17,50</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,71</b>

9.26. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	49,77	54,74
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>54,74</b>
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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>56,12</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>16,31</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,43</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	99,4100	99,4100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>99,4100</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>121,93</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>35,45</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>157,38</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2200</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,14</b>

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

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

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPOSANTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	8,2200	8,2200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,48</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>5,66</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,14</b>

<b>9.30. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	44,5500	44,5500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>78,34</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>22,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,11</b>

<b>9.31. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	44,5500	44,5500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>78,34</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>22,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,11</b>

<b>9.32. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	44,5500	44,5500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>78,34</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>22,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,11</b>

<b>9.33. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	44,5500	44,5500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,5500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>78,34</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>22,77</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,11</b>

<b>9.34. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	59,84	59,84
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,41	4,23
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>64,07</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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



PROPOSENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>11,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>75,27</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>21,88</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,15</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	103,0000	103,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>103,0000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>103,00</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>29,94</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,94</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16687	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	3,2100	3,5310
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,5310</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,5240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>26,06</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>7,58</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,64</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	4,6100	5,0710
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,0710</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,2780</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>31,35</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>9,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,46</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,4300	2,6730
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,6730</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,94</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>4,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,99</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,0300	3,3330
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,3330</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,60</b>
				<b>VALOR BDI (29.07%):</b>	<b>4,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,84</b>

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