

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	18,52	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	22,40	0,64
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,17</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>3,15</b>

9.19. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS ✓

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	1,24340000	2,88	3,58
000211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	2,55	0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	18,52	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	22,40	0,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>1,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>5,19</b>

9.20. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, 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	1,24340000	4,19	5,20
000211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	2,55	0,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	18,52	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	22,40	1,14
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>2,08</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,30</b>

9.21. 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	1,3100	1,3100
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,3100</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12312	ELETRICISTA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,1806</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>6,49</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,7200</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12312 ELETRICISTA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>43,1710</b>
<b>VALOR:</b>				<b>62,89</b>

9.23. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	2,54	2,54
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	18,52	4,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	22,40	4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,62</b>

9.24. 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	26,1800	26,1800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>26,1800</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73600000	16,7700	12,3427
12312 ELETRICISTA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>27,6294</b>
<b>VALOR:</b>				<b>53,81</b>

9.25. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,82800000	16,7700	13,8856
12320 ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>23,2328</b>
<b>VALOR:</b>				<b>23,23</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	86,2100	86,2100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>86,2100</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312 ELETRICISTA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>20,7220</b>
<b>VALOR:</b>				<b>106,93</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,1300	7,1300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,1300</b>

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,3610</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>17,49</b>

9.28. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	47,42	47,42
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,68	2,04
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	18,52	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	22,40	3,19
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>5,83</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>55,29</b>

9.29. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	47,42	47,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,89	2,67
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	18,52	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19880000	22,40	4,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>8,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>58,22</b>

9.30. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	47,42	47,42
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,07	3,21
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	18,52	5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	22,40	6,12
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>11,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>61,81</b>

9.31. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000347 09 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	47,42	47,42
000015 75 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	1,37	4,11

TOTAL Material: 51,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	18,52	10,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	22,40	12,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos 23,22

VALOR: 74,75

9.32. 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	89,3300	89,3300

TOTAL Material: 89,3300

VALOR: 89,33

9.33. C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,00000000	8,7500	8,7500

TOTAL Material: 8,7500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,82800000	16,7700	13,8856
12312 ELETRICISTA	H	0,82800000	20,7700	17,1976

TOTAL Mão de Obra: 31,0832

VALOR: 39,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	2,1100	2,3210

TOTAL Material: 2,3210

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312 ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325

TOTAL Mão de Obra: 10,3610

VALOR: 12,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,6300	2,8930

TOTAL Material: 2,8930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312 ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325

TOTAL Mão de Obra: 10,3610

VALOR: 13,25

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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

9.36. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,1000	4,5100
TOTAL Material:				4,5100	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,41400000	16,7700	6,9428
12312	ELETRICISTA	H	0,41400000	20,7700	8,5988
TOTAL Mão de Obra:				15,5416	
VALOR:				20,05	

9.37. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10000000	5,4600	6,0060
TOTAL Material:				6,0060	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12312	ELETRICISTA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:				17,2684	
VALOR:				23,27	

9.38. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	6,0000	6,6000
TOTAL Material:				6,6000	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,55200000	16,7700	9,2570
12312	ELETRICISTA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
TOTAL Mão de Obra:				20,7220	
VALOR:				27,32	

9.39. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10000000	9,8000	10,7800
TOTAL Material:				10,7800	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,64400000	16,7700	10,7999
12312	ELETRICISTA	H	0,64400000	20,7700	13,3759
TOTAL Mão de Obra:				24,1758	
VALOR:				34,96	

9.40. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	28,0500	28,0500
TOTAL Material:				28,0500	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,20800000	16,7700	37,0282
12312	ELETRICISTA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
TOTAL Mão de Obra:				59,9583	
VALOR:				88,01	

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:				10,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12312 ELETRICISTA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
TOTAL Mão de Obra:				12,7786
VALOR:				22,85

9.42. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	17,6400	17,6400
TOTAL Material:				17,6400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48760000	16,7700	8,1771
12312 ELETRICISTA	H	0,48760000	20,7700	10,1275
TOTAL Mão de Obra:				18,3046
VALOR:				35,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
TOTAL Material:				13,9900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,48760000	16,7700	8,1771
12312 ELETRICISTA	H	0,48760000	20,7700	10,1275
TOTAL Mão de Obra:				18,3046
VALOR:				32,29

9.44. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00000000	7,7600	7,7600
TOTAL Material:				7,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26680000	16,7700	4,4742
12312 ELETRICISTA	H	0,26680000	20,7700	5,5414
TOTAL Mão de Obra:				10,0156
VALOR:				17,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:				5,7000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12312 ELETRICISTA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
TOTAL Mão de Obra:				7,2528
VALOR:				12,95

9.46. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,00000000	12,3600	12,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34040000	16,7700	5,7085
12312	ELETRICISTA	H	0,34040000	20,7700	7,0701
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7786</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25,14</b>

9.47. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN) ✓

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
000381 94	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	6,30	6,30
000122 95	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000000	2,01	2,01
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,31</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	0,06900000	18,52	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550000	22,40	3,70
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>4,97</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>13,28</b>

9.48. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN) ✓

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,9600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7325</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>11,69</b>

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

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,00000000	6,4500	6,4500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,4500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7325</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,18</b>

9.50. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020\_PS (UN) ✓

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
000393 87	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	12,08	12,08
000122 95	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,01	4,02
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,10</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	0,10330000	18,52	1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	22,40	5,55
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>7,46</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

VALOR: 23,56

9.51. 101640 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037 52 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	77,82	77,82
<b>TOTAL Material:</b>				<b>77,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02740000	18,52	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02740000	22,40	0,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>				<b>78,93</b>

9.52. 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381 91 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	12,05	12,05
000387 75 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	60,76	60,76
<b>TOTAL Material:</b>				<b>72,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	18,52	4,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	22,40	12,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>16,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>89,42</b>

9.53. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17921 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>84,9800</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,38000000	16,7700	23,1426
12312 ELETRICISTA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>51,8052</b>
<b>VALOR:</b>				<b>136,79</b>

9.54. C4102 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17923 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	UN	1,00000000	55,5700	55,5700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>55,5700</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,38000000	16,7700	23,1426
12312 ELETRICISTA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>51,8052</b>
<b>VALOR:</b>				<b>107,38</b>

9.55. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,23880000	213,13	50,89
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>50,89</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000211 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01400000	2,55	0,03
000422 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	540,22	540,22
<b>TOTAL Material:</b>				<b>540,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	18,52	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23810000	22,40	5,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>9,73</b>
<b>VALOR:</b>				<b>600,87</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,00000000	38,0400	38,0400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>38,0400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,01200000	16,7700	16,9712
12312 ELETRICISTA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,9904</b>
<b>VALOR:</b>				<b>76,03</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,00000000	47,7700	47,7700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>47,7700</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,01200000	16,7700	16,9712
12312 ELETRICISTA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>37,9904</b>
<b>VALOR:</b>				<b>85,76</b>

9.58. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,2900	2,2900

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000000	22,0800	22,0800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,0800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73600000	16,7700	12,3427
I2312	ELETRICISTA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,6294</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>52,00</b>

<b>9.59. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,4700</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,73600000	16,7700	12,3427
I2312	ELETRICISTA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>27,6294</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>39,10</b>

<b>9.60. C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	20,8000	20,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,2684</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>38,07</b>

<b>9.61. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,0500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2312	ELETRICISTA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,2684</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,32</b>

<b>9.62. C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	10,2000	10,2000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36800000	16,7700	6,1714
I2312	ELETRICISTA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,8148</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,01</b>

<b>9.63. C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L (UN)</b>					
<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,3700</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RUBRICA
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I2312 ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>10,3610</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,73</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,4700	17,6400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,1300	0,7130
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,6300	7,8900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6200	1,8600
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>58,6030</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2312 ELETRICISTA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2543 SERVENTE	H	2,30000000	15,5500	35,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>139,3754</b>
<b>VALOR:</b>				<b>197,98</b>

9.65. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,0700	4,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	7,6600	2,5278
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,6300	7,8900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,6600	1,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>18,8578</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2312 ELETRICISTA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2543 SERVENTE	H	2,30000000	15,5500	35,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>139,3754</b>
<b>VALOR:</b>				<b>158,23</b>

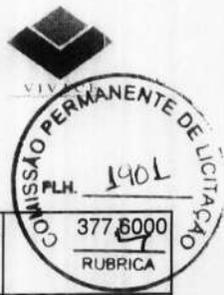
9.66. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	98,6300	123,2875
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>123,2875</b>
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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS**



**PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	377,6000	377,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>377,6000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,30000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>35,7650</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	330,0400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37000000	37,9100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	124,0500
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>150,2537</b>
<b>VALOR:</b>				<b>686,91</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,16800000	50,6300
I0280	BRITA	M3	0,21100000	57,1400
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,00000000	1,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,4200
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	8,2200
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	310,9800
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	79,5900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>489,7923</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	H	0,32200000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	29,44000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>464,4799</b>
<b>VALOR:</b>				<b>954,27</b>

**9.68. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	19,7600
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	31,8400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	61,4500
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	38,6300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	3,3900
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	6,7700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>161,8400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,22000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	3,22000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>120,8788</b>
<b>VALOR:</b>				<b>282,72</b>

**9.69. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM**

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

000133 93	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	242,51	
--------------	--	----	------------	--------	--

TOTAL Material: 242,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	18,52	8,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	22,40	10,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos 19,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170000	552,19	6,46

TOTAL Serviço: 6,46

VALOR: 268,64

9.70. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000133 95	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,00000000	339,86	339,86

TOTAL Material: 339,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	18,52	9,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53350000	22,40	11,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos 21,83

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01340000	552,19	7,39

TOTAL Serviço: 7,39

VALOR: 369,08

9.71. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000120 39	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	357,16	357,16

TOTAL Material: 357,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	18,52	9,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53460000	22,40	11,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos 21,87

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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01440000	552,19	
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>7,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>386,98</b>

9.72. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000120 38 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	314,55	314,55
<b>TOTAL Material:</b>				<b>314,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	18,52	28,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330000	22,40	34,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>62,33</b>
<b>VALOR:</b>				<b>376,88</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,00000000	135,0000	135,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>135,0000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
12312 ELETRICISTA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>34,5368</b>
<b>VALOR:</b>				<b>169,54</b>

9.74. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000037 49 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,00000000	34,57	34,57
000393 74 REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00000000	91,83	91,83
000133 90 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,00000000	106,49	106,49
<b>TOTAL Material:</b>				<b>232,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17350000	18,52	3,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41650000	22,40	9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>12,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>245,42</b>

9.75. 96562 - SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E

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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000112 67 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000000	1,17	4,68
000119 76 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33300000	1,21	1,61
000390 29 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,29300000	16,12	4,72
000399 97 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,31	1,24
000399 96 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,46700000	3,61	1,68
<b>TOTAL Material:</b>				<b>13,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	17,63	0,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	21,44	3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>3,85</b>
<b>VALOR:</b>				<b>17,78</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>4,5000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13800000	16,7700	2,3143
12312 ELETRICISTA	H	0,13800000	20,7700	2,8663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,1806</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,68</b>

9.77. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,4900</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
12312 ELETRICISTA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,9074</b>
<b>VALOR:</b>				<b>9,40</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>2,5400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
12312 ELETRICISTA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,4536</b>
<b>VALOR:</b>				<b>5,99</b>

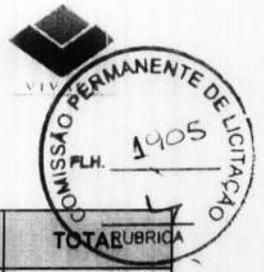
9.79. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,00000000	2,5400
TOTAL Material:				2,5400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,09200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				3,4536
VALOR:				5,99

9.80. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	8,6600
TOTAL Material:				8,6600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,32200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				12,0878
VALOR:				20,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,00000000	6,3200
TOTAL Material:				6,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26680000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,26680000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,0156
VALOR:				16,34

9.82. C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,00000000	11,3200
TOTAL Material:				11,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,27600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,3610
VALOR:				21,68

9.83. C2488 - TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2114	TOMADA TELEFONE P/PINO JACK 1/4	UN	1,00000000	8,7800
TOTAL Material:				8,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26680000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,26680000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,0156
VALOR:				18,80

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>6,3200</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12312 ELETRICISTA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,2528</b>
<b>VALOR:</b>				<b>13,57</b>

**9.85. CPMH03C - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,12000000	6,25	57,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>57,00</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	H	0,46000000	20,77	9,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>9,55</b>
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	127,25	127,25
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>127,25</b>
<b>VALOR:</b>				<b>193,80</b>

**9.86. CPMH04C - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	12,16000000	6,25	76,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>76,00</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	H	0,61336400	20,77	12,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>12,74</b>
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	222,19	222,19
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>222,19</b>
<b>VALOR:</b>				<b>310,93</b>

**9.87. Cpmh04cc - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	9,12000000	6,25	57,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>57,00</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	H	0,92000000	20,77	19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>19,11</b>
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	343,79	343,79
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>343,79</b>
<b>VALOR:</b>				<b>419,90</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

9.88. CPMH05cc - PROJETO RETANGULAR, CORPO EM ALUMÍNIO COM TECNOLOGIA LED, POTÊNCIA NOMINAL DE 100W, 7

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	255,00	255,00
<b>TOTAL Material:</b>				<b>255,00</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46000000	16,77	7,71
12312 ELETRICISTA	H	0,46000000	20,77	9,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>17,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>272,26</b>

9.89. CPMH06CC - 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	0,68	0,68
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,79	0,79
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,80	0,80
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,61	1,61
000010 62 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	181,47	181,47
000004 06 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,10000000	56,86	5,69
<b>TOTAL Material:</b>				<b>191,04</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,38000000	16,77	23,14
12312 ELETRICISTA	H	1,38000000	20,77	28,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>51,80</b>
<b>VALOR:</b>				<b>242,84</b>

9.90. CPMH07CC - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SEMI-EMBTIR EM CHAPA DE AÇO, EM CHAPA DE AÇO, COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,68	0,68
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,79	0,79
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,80	0,80
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,61	1,61
000010 62 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	181,47	181,47
<b>TOTAL Material:</b>				<b>185,35</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,92000000	16,77	15,43
12312 ELETRICISTA	H	0,92000000	20,77	19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>34,54</b>
<b>VALOR:</b>				<b>219,89</b>

9.91. CPMH08CC - REFLETOR LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50 W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393 91 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000000	36,96	36,96
<b>TOTAL Material:</b>				<b>36,96</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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002 47 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,23000000	11,69	2,69
000024 36 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,23000000	15,76	3,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>6,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,27</b>

9.92. CPMH09CC - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/7 EXISTENTE (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,60000000	98,63	157,81
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>157,81</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	1,47200000	20,77	30,57
12543 SERVENTE	H	1,47200000	15,55	22,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>53,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>211,27</b>

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003 77 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	31,28	31,28
<b>TOTAL Material:</b>				<b>31,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	21,44	3,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	17,44	0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>				<b>4,13</b>
<b>VALOR:</b>				<b>35,41</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>500,4376</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,84000000	16,7700	30,8568
12320 ENCANADOR	H	1,84000000	20,3200	37,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>68,2456</b>
<b>VALOR:</b>				<b>568,68</b>

10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	111,3800	111,3800
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900

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 DAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL, CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, BRINQUEDOTECAS, CACE, QUADRAS E GINÁSIOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	5,6300	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	57,0500	57,0500

TOTAL Material: 203,4900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,38000000	16,7700	23,1426
12320	ENCANADOR	H	1,38000000	20,3200	28,0416

TOTAL Mão de Obra: 51,1842

VALOR: 254,67

10.4. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	277,8300	466,7544
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	70,2800	210,8400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,1900	1,9710

TOTAL Material: 679,5654

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL Mão de Obra: 57,2746

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	408,7500	1,2263

TOTAL Serviço: 1,2263

VALOR: 738,07

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	201,3900	201,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4200	1,3440

TOTAL Material: 203,1823

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,10400000	20,7700	22,9301
12543	SERVENTE	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL Mão de Obra: 51,5421

VALOR: 254,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,0900	4,0900
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,00000000	12,2900	12,2900

TOTAL Material: 40,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,39200000	16,7700	40,1138
12320	ENCANADOR	H	2,39200000	20,3200	48,6054

TOTAL Mão de Obra: 88,7192

VALOR: 129,10

10.7. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO

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