

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

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,6400	28,9040
-------	---	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 37,3240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,66240000	20,7700	13,7580
12543 SERVENTE	H	0,66240000	15,5500	10,3003
TOTAL Mão de Obra:				24,0583
VALOR:				61,38

4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,6300	0,3088
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:				1,3294

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,09200000	20,7700	1,9108
12543 SERVENTE	H	0,13800000	15,5500	2,1459
TOTAL Mão de Obra:				4,0567
VALOR:				5,39

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	40,8800	40,8800
TOTAL Material:				40,8800
VALOR:				40,88

4.8. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	22,17	10,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	17,44	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos				13,39

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,03760000	444,91	16,72
TOTAL Serviço:				16,72
VALOR:				30,11

4.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	15,3600	1,8432
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	111,5900	122,7490
TOTAL Material:				124,5922

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
12543 SERVENTE	H	0,56120000	15,5500	8,7267
TOTAL Mão de Obra:				18,2809
VALOR:				142,87

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 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

4.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,6900	0,4546
TOTAL Material:				0,4546
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
12543 SERVENTE	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL Mão de Obra:				6,6829
VALOR:				7,14

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	2,6900	1,7781
TOTAL Material:				1,7781
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,21160000	20,7700	4,3949
12543 SERVENTE	H	0,21160000	15,5500	3,2904
TOTAL Mão de Obra:				7,6853
VALOR:				9,46

4.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
TOTAL Material:				0,6268
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
12543 SERVENTE	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL Mão de Obra:				6,6829
VALOR:				7,31

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	56,0400	0,1401
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,8300	0,2689
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:				0,5451
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	H	0,29440000	15,5500	4,5779
TOTAL Mão de Obra:				10,3104
VALOR:				10,86

5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	15,8900	16,3667
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	11,6600	1,0494
11784 REBITES	KG	0,04000000	43,7200	1,7488
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	54,0300	2,1612
TOTAL Material:				21,3261

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

(Handwritten signatures and initials)

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
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,10400000	16,7700	18,5141
12320 ENCANADOR	H	1,10400000	20,3200	22,4333
TOTAL Mão de Obra:				40,9474
VALOR:				62,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	2,00000000	0,4100	0,8200
12296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	26,1500	6,5375
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	6,2500	1,1250
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1.373,8000	27,4760
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	10,3500	1,2420
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	42,0000	24,2760
TOTAL Material:				62,9765

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,92000000	16,7700	15,4284
10498 CARPINTEIRO	H	0,92000000	20,7700	19,1084
TOTAL Mão de Obra:				34,5368
VALOR:				97,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,26000000	4,7900	1,2454
19501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	27,5300	31,6595
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	5,8300	2,3320
TOTAL Material:				35,2369

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,55200000	16,7700	9,2570
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:				14,9895
VALOR:				50,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,10000000	18,7500	20,6250
11736 PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,32500000	9,4600	3,0745
TOTAL Material:				23,6995

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04600000	20,7700	0,9554
TOTAL Mão de Obra:				0,9554
VALOR:				24,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,4100	0,5822

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

(Handwritten signatures and initials)

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

11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	22,1800	3,3270
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,3100	1,8602
				TOTAL Material:	5,7694

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,87400000	16,7700	14,6570
12070	TELHADISTA	H	0,87400000	20,7700	18,1530
				TOTAL Mão de Obra:	32,8100
				VALOR:	38,58

5.7. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,5300	3,1800
				TOTAL Material:	3,1800

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,01200000	20,7700	21,0192
12543	SERVENTE	H	1,01200000	15,5500	15,7366
				TOTAL Mão de Obra:	36,7558
				VALOR:	39,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,4100	0,5822
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	22,1800	3,3270
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,3100	1,8602
				TOTAL Material:	5,7694

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,69000000	16,7700	11,5713
12070	TELHADISTA	H	0,69000000	20,7700	14,3313
				TOTAL Mão de Obra:	25,9026
				VALOR:	31,67

5.9. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	KG	0,30000000	11,6600	3,4980
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,05000000	2,6600	2,7930
				TOTAL Material:	6,2910

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27600000	16,7700	4,6285
10498	CARPINTEIRO	H	0,32200000	20,7700	6,6879
				TOTAL Mão de Obra:	11,3164
				VALOR:	17,61

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	10,4900	10,8047
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	11,6600	0,8162
				TOTAL Material:	11,6209

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	20,3200	9,3472
				TOTAL Mão de Obra:	17,0614
				VALOR:	28,68

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

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18" MM, E = 0,7 MM	M2	1,10000000	29,7000	32,6700
TOTAL Material:				37,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,27600000	16,7700	4,6285
11530 MONTADOR	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL Mão de Obra:				10,3610
VALOR:				47,74

5.12. C2450 - TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,00400000	22,1800	0,0887
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	0,82000000	0,8300	0,6806
12062 TELHA TERMOACUSTICA	M2	1,06000000	85,3400	90,4604
TOTAL Material:				91,2297

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,20240000	16,7700	3,3942
12070 TELHADISTA	H	0,20240000	20,7700	4,2038
TOTAL Mão de Obra:				7,5980
VALOR:				98,83

6.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:				119,8500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,82000000	20,7700	162,4214
12543 SERVENTE	H	8,46400000	15,5500	131,6152
TOTAL Mão de Obra:				294,0366

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	357,9300	107,3790
TOTAL Serviço:				107,3790
VALOR:				521,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:				16,2345

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543 SERVENTE	H	1,03040000	15,5500	16,0227
TOTAL Mão de Obra:				35,1311
VALOR:				51,37

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

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
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	50,6300	2,0910
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,8300	5,1377
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4200	2,5998
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5100	23,9700
TOTAL Material:				33,7985

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543 SERVENTE	H	1,69280000	15,5500	26,3230
TOTAL Mão de Obra:				54,9856
VALOR:				88,78

6.4. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	3,3700	13,4800
TOTAL Material:				13,4800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12543 SERVENTE	H	0,78200000	15,5500	12,1601
TOTAL Mão de Obra:				40,8227

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	408,7500	1,4715
TOTAL Serviço:				1,4715
VALOR:				55,77

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	56,0400	0,2242
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,4600	1,7220
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4200	0,6720
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	237,0400	237,0400
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,3700	3,0810
TOTAL Material:				242,7392

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,20800000	20,7700	45,8602
12543 SERVENTE	H	4,41600000	15,5500	68,6688
TOTAL Mão de Obra:				114,5290
VALOR:				357,27

6.6. C4486 - DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18311 DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,00000000	63,1400	63,1400
TOTAL Material:				63,1400
VALOR:				63,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	41,2500	41,2500
TOTAL Material:				41,2500
VALOR:				41,25

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

7.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000424 08 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,12800000	1,31	1,47
TOTAL Material:				1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491000	22,17	0,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589000	17,44	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos				0,20
VALOR:				1,67

7.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL Material:				2,5800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13800000	20,7700	2,8663
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:				6,4428
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	275,2300	9,3578
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,2100	0,1188
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	37,9100	0,5687
TOTAL Serviço:				11,0653
VALOR:				20,09

7.3. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000344 92 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	348,75	429,48
000026 92 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	6,17	0,13
000050 68 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	10,22	3,05
000045 09 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	4,21	13,15
000045 17 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	2,90	7,25
TOTAL Material:				453,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	21,84	35,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	22,17	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78280000	17,44	31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos				70,06

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: 923,12

7.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	21,2500	1,0625
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,2700	0,6727
TOTAL Equipamento Custo				1,7352
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,6600	6,8490
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	49,5500	7,4325
TOTAL Material:				14,2815
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,27600000	20,7700	5,7325
12543 SERVENTE	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL Mão de Obra:				14,3161
VALOR:				30,33

7.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,6300	0,9215
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4200	2,3016
TOTAL Material:				3,2231
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,92000000	20,7700	19,1084
12543 SERVENTE	H	1,05800000	15,5500	16,4519
TOTAL Mão de Obra:				35,5603
VALOR:				38,78

7.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	0,9400	0,1880
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,6500	0,5200
TOTAL Equipamento Custo				0,7080
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10508 CERA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	13,6600	0,4098
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	27,6100	2,7610
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	26,3800	1,3190
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,0400	2,6000
TOTAL Material:				29,3126
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
12391 PEDREIRO	H	1,10400000	20,7700	22,9301
12543 SERVENTE	H	1,10400000	15,5500	17,1672
TOTAL Mão de Obra:				68,7599
VALOR:				98,78

7.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)				
Equipamento Custo Horário	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

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	23,7800	1,8001
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	34,8100	0,1427
TOTAL Equipamento Custo					1,9428

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	2,8758
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	0,2948
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	21,4200
TOTAL Material:				24,5906

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,14674000	3,0478
12543	SERVENTE	H	0,14674000	2,2818
TOTAL Mão de Obra:				5,3296
VALOR:				31,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,05500000	3,0822
TOTAL Material:				3,0822

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,21160000	4,3949
12543	SERVENTE	H	0,42320000	6,5808
TOTAL Mão de Obra:				10,9757
VALOR:				14,06

7.9. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,06000000	3,3624
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,42000000	0,5964
TOTAL Material:				3,9588

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,92000000	19,1084
12543	SERVENTE	H	0,46000000	7,1530
TOTAL Mão de Obra:				26,2614
VALOR:				30,22

7.10. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05000000	1,7405
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	0,6727
TOTAL Equipamento Custo				2,4132

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,18400000	3,8217
12543	SERVENTE	H	0,46000000	7,1530
TOTAL Mão de Obra:				10,9747
VALOR:				13,39

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	46,6100
TOTAL Material:				46,6100

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
I2391 PEDREIRO	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:				13,1307

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	508,9900	1,9087
TOTAL Serviço:				1,9087
VALOR:				61,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	6,8300	1,0245
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	7,9000	0,5530
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	18,7400	2,2488
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	62,0500	9,3075
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	13,2000	13,8600
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	53,2700	145,4271
I2293 ZARCÃO	L	0,10000000	16,9400	1,6940
TOTAL Material:				174,1149

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,82800000	16,7700	13,8856
I1858 SERRALHEIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
TOTAL Mão de Obra:				50,2624
VALOR:				224,38

8.2. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	6,8300	1,0245
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	7,9000	0,5530
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,05000000	13,2000	13,8600
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	53,2700	145,4271
TOTAL Material:				160,8646

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,92000000	16,7700	15,4284
I1530 MONTADOR	H	0,46000000	20,7700	9,5542
TOTAL Mão de Obra:				24,9826
VALOR:				185,85

8.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	3,4100	17,7320
I1724 PREGO	KG	0,10000000	11,6600	1,1660
TOTAL Material:				18,8980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,32200000	16,7700	5,3999
I0498 CARPINTEIRO	H	0,32200000	20,7700	6,6879
TOTAL Mão de Obra:				12,0878
VALOR:				30,99

8.4. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM

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 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00000000	0,3200	1,2800
11695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	4,00000000	0,2100	0,8400
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00000000	945,6600	945,6600
TOTAL Material:				947,7800
VALOR:				947,78

8.5. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	2.629,8500	2.629,8500
TOTAL Material:				2.629,8500
VALOR:				2.629,85

8.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	14,7500	14,7500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,1100	0,6600
TOTAL Material:				15,4100
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23000000	16,7700	3,8571
10498 CARPINTEIRO	H	0,23000000	20,7700	4,7771
TOTAL Mão de Obra:				8,6342
VALOR:				24,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	34,5000	34,5000
TOTAL Material:				34,5000
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,84000000	16,7700	30,8568
10498 CARPINTEIRO	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra:				69,0736
VALOR:				103,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
TOTAL Material:				25,7600
Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38000000	16,7700	23,1426
10498 CARPINTEIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
TOTAL Mão de Obra:				51,8052
VALOR:				77,57

8.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	92,5900	18,5180

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

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,2000	0,4000
I1724	PREGO	KG	0,04000000	11,6600	0,4664
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
				TOTAL Material:	20,4244

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,27600000	16,7700	4,6285
I0498	CARPINTEIRO	H	0,27600000	20,7700	5,7325
				TOTAL Mão de Obra:	10,3610
				VALOR:	30,79

8.10. C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	6,00000000	2,1000	12,6000
I1618	PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	KG	1,00000000	1,4900	1,4900
				TOTAL Material:	14,0900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,36800000	20,7700	7,6434
I2543	SERVENTE	H	0,36800000	15,5500	5,7224
				TOTAL Mão de Obra:	13,3658
				VALOR:	27,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	50,6300	0,4050
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,8300	0,4731
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4200	1,1928
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	73,9700	73,9700
				TOTAL Material:	76,0409

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2543	SERVENTE	H	2,76000000	15,5500	42,9180
				TOTAL Mão de Obra:	100,2432
				VALOR:	176,28

8.12. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	245,4500	245,4500
				TOTAL Material:	245,4500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	2,30000000	20,7700	47,7710
I2543	SERVENTE	H	1,38000000	15,5500	21,4590
				TOTAL Mão de Obra:	69,2300

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	729,9200	15,3283
				TOTAL Serviço:	15,3283
				VALOR:	330,01

8.13. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO

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 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

000368 96	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	427,50	356,25
000043 77	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,19	1,74
000399 61	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,34	12,67

TOTAL Material: 370,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	22,17	11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	17,44	4,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos 16,01

VALOR: 386,65

8.14. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	M2	1,05000000	30,9700	32,5185

TOTAL Material: 32,5185

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,23000000	20,7700	4,7771

TOTAL Mão de Obra: 4,7771

VALOR: 37,30

8.15. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01300000	50,6300	0,6582
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,8300	0,7968
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,4200	1,9236
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	211,8900	211,8900

TOTAL Material: 215,2686

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,92000000	20,7700	19,1084
I2543 SERVENTE	H	1,01200000	15,5500	15,7366

TOTAL Mão de Obra: 34,8450

VALOR: 250,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	50,6300	0,1468
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4200	0,4914
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	340,8000	340,8000

TOTAL Material: 341,4382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,38000000	20,7700	28,6626
I2543 SERVENTE	H	2,30000000	15,5500	35,7650

TOTAL Mão de Obra: 64,4276

VALOR: 405,87

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

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 CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	50,6300	0,3645
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,8300	0,4067
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4200	0,8526
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	95,4300	95,4300
				TOTAL Material:	97,0538

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,76000000	57,3252
I2543	SERVENTE	H	2,76000000	42,9180
TOTAL Mão de Obra:				100,2432
VALOR:				197,30

8.18. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	0,5367
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	105,0800	105,0800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,4276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	111,0000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,5000	34,5000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	17,0000	34,0000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	44,9500	89,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,2000	1,6000
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	118,0600	236,1200
I1724	PREGO	KG	11,6600	4,6640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0400	6,2400
TOTAL Material:				625,7907

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	92,5704
I0498	CARPINTEIRO	H	20,7700	114,6504
I2391	PEDREIRO	H	20,7700	38,2168
I2543	SERVENTE	H	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:				274,0496
VALOR:				899,84

8.19. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	0,5367
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	123,2100	123,2100
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,8300	1,4276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4200	0,7224
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	55,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	34,5000	34,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	32,6900	65,3800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,2000	1,6000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	209,7800	209,7800
I1724	PREGO	KG	11,6600	2,3320
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0400	6,2400
TOTAL Material:				501,2287

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,7700	57,8565
I0498	CARPINTEIRO	H	20,7700	71,6565
I2391	PEDREIRO	H	20,7700	26,7518
I2543	SERVENTE	H	15,5500	20,0284
TOTAL Mão de Obra:				176,2932

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:

8.20. C1992 - PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11714 PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1,00000000	148,9700	148,9700
TOTAL Material:				148,9700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,38000000	16,7700	23,1426
10498 CARPINTEIRO	H	1,84000000	20,7700	38,2168
TOTAL Mão de Obra:				61,3594
VALOR:				210,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	201,5900	201,5900
TOTAL Material:				201,5900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,85840000	16,7700	31,1654
10498 CARPINTEIRO	H	1,85840000	20,7700	38,5990
TOTAL Mão de Obra:				69,7644
VALOR:				271,35

8.22. 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	30,9900	61,9800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	286,4400	286,4400
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	269,2800	269,2800
TOTAL Serviço:				617,7000
VALOR:				617,70

8.23. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	285,1500	285,1500
TOTAL Material:				285,1500
VALOR:				285,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	370,8900	370,8900
TOTAL Material:				370,8900
VALOR:				370,89

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	115,0000	115,0000
TOTAL Material:				115,0000
VALOR:				115,00

Pabio 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

8.26. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2) ✓				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	0,9200	2,8520
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,25000000	358,0800	89,5200
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	6,3100	9,4650
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,90000000	176,6000	158,9400
TOTAL Material:				260,7770

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,38000000	16,7700	23,1426
I1530 MONTADOR	H	2,30000000	20,7700	47,7710
TOTAL Mão de Obra:				70,9136
VALOR:				331,69

8.27. 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	0,17	0,15
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	2,63	1,07
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:				9,25

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,27600000	20,77	5,73
I2543 SERVENTE	H	0,18400000	15,55	2,86
TOTAL Mão de Obra:				8,59
VALOR:				17,84

8.28. 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	0,17	0,15
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	2,63	1,07
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	8,03	8,03
TOTAL Material:				9,25

Mão de Obra				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,27600000	20,77	5,73
I2543 SERVENTE	H	0,18400000	15,55	2,86
TOTAL Mão de Obra:				8,59
VALOR:				17,84

9.1. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO ✓				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	1,00000000	168,3000	168,3000
TOTAL Material:				168,3000
VALOR:				168,30

9.2. 101538 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN) ✓				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 91 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	24,41	24,41

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

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

000112 67	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00000000	1,17	
000399 97	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00000000	0,31	0,62
000399 96	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,16640000	3,61	0,60

TOTAL Material: 27,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04148470	18,52	0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37340000	22,40	8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				9,12
VALOR:				37,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	18,8900	56,6700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	38,7200	38,7200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	28,0500	28,0500

TOTAL Material: 125,3800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,22000000	16,7700	53,9994
I2312 ELETRICISTA	H	1,38000000	20,7700	28,6626
TOTAL Mão de Obra:				82,6620
VALOR:				208,04

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00000000	0,8100	0,8100

TOTAL Material: 0,8100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
TOTAL Mão de Obra:				4,6285
VALOR:				5,44

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,00000000	1,5100	1,5100

TOTAL Material: 1,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
TOTAL Mão de Obra:				4,6285
VALOR:				6,14

9.6. C0478 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	0,1500	0,1500
I0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	0,5200	0,5200

TOTAL Material: 0,6700

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	0,00920000	16,7700	0,1543
12312	ELETRICISTA	H	0,00920000	20,7700	0,1911
				TOTAL Mão de Obra:	0,3454
				VALOR:	1,02

9.7. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,3200	0,3200
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
				TOTAL Material:	0,7600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00920000	16,7700	0,1543
12312	ELETRICISTA	H	0,00920000	20,7700	0,1911
				TOTAL Mão de Obra:	0,3454
				VALOR:	1,11

9.8. 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	0,4300	0,4300
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
				TOTAL Material:	0,9300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00920000	16,7700	0,1543
12312	ELETRICISTA	H	0,00920000	20,7700	0,1911
				TOTAL Mão de Obra:	0,3454
				VALOR:	1,28

9.9. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
				TOTAL Material:	1,2300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02760000	16,7700	0,4629
12312	ELETRICISTA	H	0,02760000	20,7700	0,5733
				TOTAL Mão de Obra:	1,0362
				VALOR:	2,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,6800	0,6800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
				TOTAL Material:	1,4800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03680000	16,7700	0,6171
12312	ELETRICISTA	H	0,03680000	20,7700	0,7643
				TOTAL Mão de Obra:	1,3814
				VALOR:	2,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	0,7900	0,7900
10290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,00000000	1,6100	1,6100
				TOTAL Material:	2,4000

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



PROPOSENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL RUBRICA
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05520000	16,7700	0,9257
I2312 ELETRICISTA	H	0,05520000	20,7700	1,1465
TOTAL Mão de Obra:				2,0722
VALOR:				4,47

9.12. 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 mm ²	M	1,00000000	2,9600	2,9600
TOTAL Material:				2,9600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
I2312 ELETRICISTA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
TOTAL Mão de Obra:				3,7990
VALOR:				6,76

9.13. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 19 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	23,99	24,34
000211 27 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,55	0,02
TOTAL Material:				24,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	18,52	1,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06970000	22,40	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos				2,85
VALOR:				27,21

9.14. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000009 96 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,01500000	16,98	17,23
000211 27 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,55	0,02
TOTAL Material:				17,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	18,52	1,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06080000	22,40	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos				2,48
VALOR:				19,73

9.15. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000009 95 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	10,95	11,24

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

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



PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

000211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,55	
				TOTAL Material:	11,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	18,52	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300000	22,40	0,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,53
				VALOR:	11,79

9.16. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000010 20	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	1,02700000	6,88	7,06
000211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	2,55	0,02
				TOTAL Material:	7,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	18,52	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	22,40	0,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	0,36
				VALOR:	7,44

9.17. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000010 22	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	1,24340000	1,88	2,33
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
				TOTAL Material:	2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	18,52	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	22,40	0,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,17
				VALOR:	3,52

9.18. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000010 14	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	1,24340000	1,58	1,96
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
				TOTAL Material:	1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		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