

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,61000000	34,3000	20,9230
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL Material:					37,6330
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41400000	16,7700	6,9428
I2320	ENCANADOR	H	0,41400000	20,3200	8,4125
TOTAL Mão de Obra:					15,3553
VALOR:					52,99



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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11.1.26. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3,00000000	1,9500	5,8500
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04500000	34,3000	1,5435
I2015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
TOTAL Material:				16,1135
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33300000	16,7700	5,5844
I2320 ENCANADOR	H	0,33300000	20,3200	6,7666
TOTAL Mão de Obra:				12,3510
VALOR:				28,46

11.2.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,1200	0,6996
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	34,3000	0,7889
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,0000	9,0900
TOTAL Material:				10,5785
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46800000	16,7700	7,8484
I2320 ENCANADOR	H	0,46800000	20,3200	9,5098
TOTAL Mão de Obra:				17,3582
VALOR:				27,94

11.2.2. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	37,4800	1,5742
I8242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	32,5500	2,0507
TOTAL Material:				8,7049
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37800000	16,7700	6,3391
I2320 ENCANADOR	H	0,37800000	20,3200	7,6810
TOTAL Mão de Obra:				14,0201
VALOR:				22,73

11.2.3. CPU 07 - RALO FOFO SEMIESFERICO 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	20,25	20,25
TOTAL Material:				20,25
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,35000000	16,77	22,64
I2320 ENCANADOR	H	1,35000000	20,32	27,43
TOTAL Mão de Obra:				50,07
VALOR:				70,32

11.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,38500000	15,5500	37,0868
TOTAL Mão de Obra:				37,0868
VALOR:				37,09

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



11.3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	38,4400	9,2256
TOTAL Equipamento Custo				9,2256
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,64800000	15,5500	10,0764
TOTAL Mão de Obra:				10,0764
VALOR:				19,30

11.3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	109,1500	24,2531
TOTAL Equipamento Custo				24,2531
VALOR:				24,25

11.3.4. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	65,4800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01190476	183,0600	2,1793
TOTAL Equipamento Custo				2,1793
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03214286	15,5500	0,4998
TOTAL Mão de Obra:				0,4998
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10000000	69,2400	76,1640
TOTAL Serviço:				76,1640
VALOR:				78,84

11.3.5. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	64,7100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	200,2800	2,2253
TOTAL Equipamento Custo				2,2253
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03000000	15,5500	0,4665
TOTAL Mão de Obra:				0,4665
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	6,3500	8,2550
TOTAL Serviço:				8,2550
VALOR:				10,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,00000000	126,2300	757,3800
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10900000	56,0300	6,1073
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,00000000	153,9400	153,9400
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000000	171,1200	342,2400
TOTAL Material:				1.293,2013

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



787

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,10000000	20,7700	168,2370
I2543 SERVENTE	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:				238,2120

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000000	48,9800	393,7992
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000000	89,5200	20,5896
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,23000000	100,7200	23,1656
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52000000	23,7900	131,3208
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,00000000	28,6900	114,7600
TOTAL Serviço:				683,6352
VALOR:				2.215,05

11.3.7. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,8700	5,0838
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	M2	1,00000000	45,1600	45,1600
I1691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,4700	13,6110
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,4500	0,3435
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	3,9300	3,8121
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,3100	5,4015
TOTAL Material:				73,4119

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,31500000	20,7700	6,5426
I2543 SERVENTE	H	0,31500000	15,5500	4,8983
TOTAL Mão de Obra:				11,4409

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	334,3600	13,3744
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	205,4300	8,2172
TOTAL Serviço:				21,5916
VALOR:				106,44

11.3.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	56,0300	2,3140
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,4600	2,8474
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,5600	26,3200
TOTAL Material:				37,1143

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	H	1,65600000	15,5500	25,7508
TOTAL Mão de Obra:				53,7903
VALOR:				90,90

11.3.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	H	5,40000000	15,5500	83,9700

Engenheiro Civil
CREA-CE: 0615064078CE

Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



			TOTAL Mão de Obra:		121,3560
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	329,3900	329,3900	
			TOTAL Serviço:	329,3900	
			VALOR:	450,75	

11.3.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,4600	1,1178	
			TOTAL Material:	1,4596	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,09000000	20,7700	1,8693	
I2543 SERVENTE	H	0,13500000	15,5500	2,0993	
			TOTAL Mão de Obra:	3,9686	
			VALOR:	5,43	

11.3.11. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2158	
I2543 SERVENTE	H	0,54000000	15,5500	8,3970	
			TOTAL Mão de Obra:	19,6128	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	690,1700	17,2543	
			TOTAL Serviço:	17,2543	
			VALOR:	36,87	

11.3.12. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	56,0300	2,0451	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,4600	6,7068	
			TOTAL Material:	8,7519	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
I2543 SERVENTE	H	0,49500000	15,5500	7,6973	
			TOTAL Mão de Obra:	12,3706	
			VALOR:	21,12	

11.3.13. C5014 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218 GAS	KG	0,26000000	5,3000	1,3780	
I9500 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	30,4900	35,0635	
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	6,4500	2,5800	
			TOTAL Material:	39,0215	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,72000000	16,7700	12,0744	

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE/000000000-0

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE/326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					19,5516
VALOR:					58,57

11.3.14. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:				16,3440

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	375,9800	7,5196
TOTAL Serviço:				7,5196
VALOR:				23,86

11.3.15. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	36,1200	5,4180
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	10,7700	80,7750
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	334,3600	50,1540
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	83,1500	26,8159
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15000000	121,3600	18,2040
TOTAL Serviço:				181,3669
VALOR:				181,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	2,9100	3,2010
TOTAL Material:				3,2010

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2312 ELETRICISTA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
TOTAL Mão de Obra:				10,1358
VALOR:				13,34

12.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,5300	4,9830
TOTAL Material:				4,9830

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,40500000	16,7700	6,7919
I2312 ELETRICISTA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
TOTAL Mão de Obra:				15,2038
VALOR:				20,19

12.1.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,4300	1,4300
TOTAL Material:				1,4300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
TOTAL Mão de Obra:				12,0744
VALOR:				13,50

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 9619164-078CE

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

12.1.4. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	2,6800	2,9480
TOTAL Material:				2,9480
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:				16,8930
VALOR:				19,84

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	4,4200	4,8620
TOTAL Material:				4,8620
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
I2312 ELETRICISTA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
TOTAL Mão de Obra:				23,6502
VALOR:				28,51

12.2.1. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	1,00000000	12,4900	12,4900
TOTAL Material:				12,4900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000000	16,7700	13,5837
I2312 ELETRICISTA	H	0,81000000	20,7700	16,8237
TOTAL Mão de Obra:				30,4074
VALOR:				42,90

12.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,6300	1,6626
TOTAL Material:				1,6626
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2312 ELETRICISTA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra:				3,7164
VALOR:				5,38

12.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,2200	2,2644
TOTAL Material:				2,2644
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10800000	16,7700	1,8112
I2312 ELETRICISTA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
TOTAL Mão de Obra:				4,0544
VALOR:				6,32

12.3.3. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pablo T. N. de Tancredo Engenheiro Civil CPF: 0615064078CE				
Fagner Sandro Carneiro Aragão Engenheiro Eletricista CREA-CE: 326793				

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02000000	22,3000	22,7460
TOTAL Material:					22,7460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27900000	16,7700	4,6788
I2312	ELETRICISTA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					33,22

12.3.4. C0557 - CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	1,02000000	41,0400	41,8608
TOTAL Material:					41,8608
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,32400000	16,7700	5,4335
I2312	ELETRICISTA	H	0,32400000	20,7700	6,7295
TOTAL Mão de Obra:					12,1630
VALOR:					54,02

12.3.5. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02000000	29,1000	29,6820
TOTAL Material:					29,6820
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27900000	16,7700	4,6788
I2312	ELETRICISTA	H	0,27900000	20,7700	5,7948
TOTAL Mão de Obra:					10,4736
VALOR:					40,16

12.4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	89,0300	89,0300
TOTAL Material:					164,2100
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
TOTAL Mão de Obra:					101,3580
VALOR:					265,57

12.4.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,8800	26,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,4400	26,4400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	21,8600	21,8600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	73,0200	73,0200
TOTAL Material:					148,2000
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2312	ELETRICISTA	H	1,80000000	20,7700	37,3860

Engenheiro Civil
CREA - CE: 0815064078CE

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



TOTAL Mão de Obra:	67,5720
VALOR:	215,77

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
TOTAL Material:				1,4500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
I2312 ELETRICISTA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
TOTAL Mão de Obra:				5,0680
VALOR:				6,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
TOTAL Material:				2,8800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
I2312 ELETRICISTA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
TOTAL Mão de Obra:				5,0680
VALOR:				7,95

12.4.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00000000	84,6600	84,6600
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
I0546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00000000	61,6400	123,2800
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
I1476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00000000	6,6500	19,9500
I1767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00000000	791,5500	791,5500
I2156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00000000	95,9600	287,8800
I2263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00000000	93,8500	93,8500
TOTAL Material:				1.429,0400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,60000000	16,7700	60,3720
I2312 ELETRICISTA	H	3,60000000	20,7700	74,7720
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,60000000	27,1400	97,7040
TOTAL Mão de Obra:				232,8480
VALOR:				1.661,89

12.4.6. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	1,30000000	52,1900	67,8470
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	1,26000000	5,4300	6,8418
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	110,8800	2,2176

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 325793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	36,8700	46,4562
TOTAL Serviço:					123,3626
VALOR:					123,36

12.5.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL Material:				7,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,1358
VALOR:				18,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL Material:				7,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,1358
VALOR:				18,03

12.5.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	7,8900
TOTAL Material:				7,8900
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,1358
VALOR:				18,03

12.5.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	13,2200
TOTAL Material:				13,2200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				10,1358
VALOR:				23,36

12.5.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	42,7500
TOTAL Material:				42,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,81000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	H	0,81000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				30,4074
VALOR:				73,16

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



12.5.6. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	307,5600	307,5600
TOTAL Material:				307,5600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
12312 ELETRICISTA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL Mão de Obra:				67,5720
VALOR:				375,13

12.5.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	95,4100	95,4100
TOTAL Material:				95,4100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12312 ELETRICISTA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
TOTAL Mão de Obra:				20,2716
VALOR:				115,68

12.5.8. 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	98,8500	98,8500
TOTAL Material:				98,8500
VALOR:				98,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	6,3100	6,3100
TOTAL Material:				6,3100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18900000	16,7700	3,1695
12312 ELETRICISTA	H	0,18900000	20,7700	3,9255
TOTAL Mão de Obra:				7,0950
VALOR:				13,41

12.6.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	3,6400	7,2800
TOTAL Material:				10,7400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,26100000	16,7700	4,3770
12312 ELETRICISTA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
TOTAL Mão de Obra:				9,7980

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: 20,54

12.7.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL Material:				15,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,13	6,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,93	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos				14,81
VALOR:				30,07

12.7.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	97,9100	97,9100
TOTAL Material:				97,9100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
12312 ELETRICISTA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				50,6790
VALOR:				148,59

12.7.3. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,00000000	305,4400	305,4400
TOTAL Material:				305,4400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
12312 ELETRICISTA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				50,6790
VALOR:				356,12

12.8.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	15,1200	45,3600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	42,8500	42,8500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,00000000	53,9500	53,9500
TOTAL Material:				144,3100
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,15000000	16,7700	52,8255
12312 ELETRICISTA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				80,8650

Pablo T. N. Almeida
Engenheiro Civil
CREA - CE: 061506407803

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: 225,18

13.1.1. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	39,0800	0,0117
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	68,6700	0,1442
I2175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,80000000	17,9300	32,2740
TOTAL Material:				32,4299

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
I2320 ENCANADOR	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL Mão de Obra:				11,0157
VALOR:				43,45

13.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	198,9500	198,9500
TOTAL Material:				198,9500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543 SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:				16,3440
VALOR:				215,29

13.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	13,6100	0,4083
TOTAL Material:				0,4083

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000000	16,7700	12,0744
I2395 PINTOR	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:				40,1139
VALOR:				40,52

13.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,04730000	95,9100	4,5365
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01350000	20,7400	0,2800
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,60000000	1,5100	0,9060
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,01500000	40,6300	0,6095
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,02250000	0,5900	0,0133
I8628 ORQUIMOL	L	0,00450000	10,0700	0,0453
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01760000	0,5100	0,0090
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04730000	91,0900	4,3086
TOTAL Material:				10,7062

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,01620000	27,4200	0,4442
I1530 MONTADOR	H	0,04050000	20,7700	0,8412
I2395 PINTOR	H	0,04050000	20,7700	0,8412
I2543 SERVENTE	H	0,12150000	15,5500	1,8893
TOTAL Mão de Obra:				4,0159
VALOR:				14,72

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



13.4.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000000	532,5800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,6000
TOTAL Material:				533,7800
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				13,3524
VALOR:				547,13

14.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,0600
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	6,3300
TOTAL Material:				5,3297
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				8,6265
VALOR:				13,96

14.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	11,0600
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,3300
TOTAL Material:				4,0637
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	16,7700
I2395	PINTOR	H	0,27000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				8,6265
VALOR:				12,69

14.1.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,10000000	0,66
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,55502000	1,95
TOTAL Material:				3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	22,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24700000	16,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos				19,55
VALOR:				22,64

14.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	18,90
TOTAL Material:				6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88310	PINTOR COM ENCARGOS	H	0,24400000	22,99	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,08900000	16,64	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,08
VALOR:					13,31

14.2.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	14,2700	0,4281
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	20,7400	3,3184
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,4000	0,4200
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	18,7400	2,2488
			TOTAL Material:		6,4153
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,72000000	16,7700	12,0744
I2395	PINTOR	H	0,72000000	20,7700	14,9544
			TOTAL Mão de Obra:		27,0288
			VALOR:		33,44

14.3.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	10,0300	0,7021
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	2,4200	0,7260
I2096	TINTA LATEX	L	0,08000000	17,6400	1,4112
			TOTAL Material:		3,0693
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I2395	PINTOR	H	0,31500000	20,7700	6,5426
			TOTAL Mão de Obra:		10,3159
			VALOR:		13,39

15.1.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	H	0,45000000	15,5500	6,9975
				TOTAL Mão de Obra:	7,9322
				VALOR:	7,93

15.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,38500000	15,5500	37,0868
			TOTAL Mão de Obra:		37,0868
			VALOR:		37,09

15.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	62,0200	13,0242
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,9100	28,1645
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
			TOTAL Material:		187,0257
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	7,65000000	20,7700	158,8905
I2543	SERVENTE	H	8,28000000	15,5500	128,7540
			TOTAL Mão de Obra:		287,6445

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793