

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



5.2.2. CPU 02 - GRADE FIXA DE FERRO PARA FACHADA EM BARRA CHATA (DET. DE ACORDO COM A PRANCHA 15) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	32,84000000	6,87	225,61
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	12,69000000	8,11	102,92
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	11,36000000	8,11	92,13
I1061 ELETRODOS	KG	3,71000000	15,10	56,02
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,03000000	508,79	15,26
TOTAL Material:				491,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	2,43000000	16,77	40,75
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,14000000	16,77	69,43
I1530 MONTADOR	H	1,21500000	20,77	25,24
I1858 SERRALHEIRO	H	2,07000000	20,77	42,99
I1879 SOLDADOR	H	2,97000000	21,43	63,65
TOTAL Mão de Obra:				242,06

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,75000000	33,44	25,08
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,50000000	19,34	29,01
TOTAL Serviço:				54,09
VALOR:				788,09

5.2.3. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	62,0200	0,4465
I0208 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	16,3800	40,9500
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	0,9100	0,4459
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	20,4800	36,4544
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	43,5800	25,7122
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	105,6100	105,6100
TOTAL Material:				210,5528

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2543 SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:				63,0270
VALOR:				273,58

5.2.4. CPU 03 - PF02 - PORTÃO EM GRADE DE FERRO (1,60m x 2,20m), INCLUSO FERRAGENS E PINTURA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	32,84000000	6,87	225,61
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	35,85500000	8,11	290,78
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	20,82800000	8,11	168,92
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	20,48	122,88
I1061 ELETRODOS	KG	4,58000000	15,10	69,16
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	43,58	43,58

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 061506407/CE

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



I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,03000000	508,79	15,26
TOTAL Material:					936,19

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	2,88000000	16,77	48,30
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,32000000	16,77	72,45
I1530	MONTADOR	H	1,39500000	20,77	28,97
I1858	SERRALHEIRO	H	2,29500000	20,77	47,67
I1879	SOLDADOR	H	3,06000000	21,43	65,58

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,72250000	33,44	91,04
TOTAL Serviço:					91,04
VALOR:					1.290,20

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01300000	56,0300	0,7284
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,9100	0,8736
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,4600	2,1068
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	234,4900	234,4900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:					34,0875
VALOR:					272,29

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00800000	56,0300	0,4482
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	0,9100	0,5187
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	81,8500	81,8500
			TOTAL Material:		84,1233

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL Mão de Obra:					98,0640
VALOR:					182,19

6.1.1. 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

6.1.2. C3029 - EMBOÇO 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

Pablo I. N. de Iancredo
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



12543	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	0,02000000	690,1700	13,8034
TOTAL Serviço:					13,8034
VALOR:					33,42

6.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543	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

6.2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6800	13,4400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,0600	39,6660
TOTAL Material:					53,1060
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,64800000	20,7700	13,4590
12543	SERVENTE	H	0,64800000	15,5500	10,0764
TOTAL Mão de Obra:					23,5354
VALOR:					76,64

6.2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:					0,5036
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,5376
VALOR:					7,04

6.3.1. 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	45,2400	45,2400
TOTAL Material:					45,2400
VALOR:					45,24

6.3.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

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

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



I2391	PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					8,1721

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	375,9800	2,2559
TOTAL Serviço:				2,2559
VALOR:				10,43

6.3.3. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/ TETO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	0,5700	0,4788
TOTAL Material:				0,8206

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,54000000	20,7700	11,2158
I2543 SERVENTE	H	0,70200000	15,5500	10,9161
TOTAL Mão de Obra:				22,1319
VALOR:				22,95

7.1.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	KG	1,02000000	7,4100	7,5582
TOTAL Material:				7,5582

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:				5,5980
VALOR:				13,16

7.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	19,8300	0,7139
TOTAL Equipamento Custo				0,7139

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	56,0300	1,8602
I0280 BRITA	M3	0,04400000	63,2400	2,7826
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:				9,7028

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,36000000	20,7700	7,4772
I2543 SERVENTE	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL Mão de Obra:				22,8717
VALOR:				33,29

7.2.2. 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

Paulo T. N. de Fancredo
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

7.3.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	36,0600	39,6660
TOTAL Material:				39,6660
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:				39,2256
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	656,5900	13,1318
TOTAL Serviço:				13,1318
VALOR:				92,02

7.3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,9800	0,5036
TOTAL Material:				0,5036
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL Mão de Obra:				6,5376
VALOR:				7,04

7.3.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0300	0,2060
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7200	0,5760
TOTAL Equipamento Custo				0,7820
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4000	8,4000
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	62,0200	1,8606
I0508 CERA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,1100	0,4533
I1101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	30,5500	3,0550
I1102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,1900	1,4595
I1316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1500	2,8750
TOTAL Material:				32,3417
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
I2391 PEDREIRO	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543 SERVENTE	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:				67,2651
VALOR:				100,39

7.3.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	17,0000	2,0400

Paulo H. N. de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-CE: 06150640-1

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

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	123,4900	135,8390
TOTAL Material:					137,8790
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	H	0,54900000	15,5500	8,5370
TOTAL Mão de Obra:					17,8835
VALOR:					155,76

7.4.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	736,2000	132,5160
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	28,2100	14,6692
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	37,0900	4,4508
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	457,1400	31,9998
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	8,6900	4,5188
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	38,3300	38,3300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	23,7900	2,8548
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	19,8400	10,3168
			TOTAL Serviço:		239,6562
			VALOR:		239,66

7.5.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	51,5800	51,5800
			TOTAL Material:		51,5800
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	H	0,22500000	15,5500	3,4988
			TOTAL Mão de Obra:		12,8453
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	541,6000	2,0310
			TOTAL Serviço:		2,0310
			VALOR:		66,46

8.1.1. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,40000000	6,1300	94,4020
TOTAL Material:					94,4020
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,94400000	16,7700	32,6009
I1530	MONTADOR	H	2,25000000	20,7700	46,7325
TOTAL Mão de Obra:					79,3334
VALOR:					173,74

8.2.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,75M (M2)

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,5100	4,5300
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	30,6400	30,6400
				TOTAL Material:	35,8300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	H	0,27000000	15,5500	4,1985
				TOTAL Mão de Obra:	9,8064
				VALOR:	45,64

8.3.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	11,6000	11,9480
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	12,9000	0,9030
I1784	REBITES	KG	0,03000000	48,3800	1,4514
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,03000000	59,7900	1,7937
			TOTAL Material:	16,0961	
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320	ENCANADOR	H	0,90000000	20,3200	18,2880
			TOTAL Mão de Obra:	33,3810	
			VALOR:	49,48	

9.1.1. CPU 04 - PERFIL EM "U" 100x40x2,25MM - INCLUSO INSTALAÇÃO E SOLDA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061	ELETRODOS	KG	0,10000000	15,10	1,51
I7951	PERFIL "I" 12" ASTM A36 (ALMA 6,6 mm)	KG	6,97200000	6,52	45,46
				TOTAL Material:	46,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,90	13,90
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,67	25,01
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		38,91
			VALOR:		85,88

9.2.1. CPU 05 - REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²	1,15000000	144,87	166,60
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	8,82000000	8,48	74,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,07000000	31,12	2,18
				TOTAL Material:	243,57
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	1,35000000	20,77	28,04
				TOTAL Mão de Obra:	28,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,35	34,70
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		34,70
			VALOR:		306,31

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

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



9.2.2. CPU 06 - LETREIRO EM ACM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24634774 LETREIRO EM ACM COM LETRAS MAIORES 60CM E LETRAS MENORES 45 CM CONFORME COTA-LÃO	UN	1,00000000	12.367,00	12.367,00
TOTAL Material:				12.367,00
VALOR:				12.367,00

10.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	37,4800	0,0300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	32,5500	0,0098
I2200 TUBO PVC SÓLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,60000000	2,4800	3,9680
TOTAL Material:				4,0078

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:				13,3524
VALOR:				17,36

10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	37,4800	0,0412
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,5500	0,0163
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	1,50000000	5,5700	8,3550
TOTAL Material:				8,4125

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40500000	16,7700	6,7919
I2320 ENCANADOR	H	0,40500000	20,3200	8,2296
TOTAL Mão de Obra:				15,0215
VALOR:				23,43

10.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	37,4800	0,0450
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	32,5500	0,0163
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,50000000	8,1100	12,1650
TOTAL Material:				12,2263

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:				16,6905
VALOR:				28,92

10.1.4. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	37,4800	0,1124
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2300	0,0575
TOTAL Material:				0,7599

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08100000	16,7700	1,3584
I2320 ENCANADOR	H	0,08100000	20,3200	1,6459
TOTAL Mão de Obra:				3,0043
VALOR:				3,76

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

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



10.1.5. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00000000	1,2100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	37,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	0,2300
TOTAL Material:				1,4749
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08100000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,08100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				3,0043
VALOR:				4,48

10.1.6. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00000000	2,3200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	37,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,2300
TOTAL Material:				2,6079
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,13500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				5,0072
VALOR:				7,62

10.1.7. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32MM) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	UN	1,00000000	3,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,13000000	0,2300
TOTAL Material:				3,9999
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12600000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,12600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				4,6733
VALOR:				8,67

10.2.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,2300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	19,1200
TOTAL Material:				19,3362
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48600000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,48600000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				18,0257
VALOR:				37,36

10.2.2. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	11,63
				0,06

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

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,00000000	27,03	27,03
----------	---	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 27,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	17,27	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	21,00	3,99
			TOTAL. Mão de Obra com Encargos		7,27
			VALOR:		34,36

10.3.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,60000000	6,8700	4,1220
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	62,0200	1,1784
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,83000000	0,4600	4,5218
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,10000000	5,7200	6,2920
I1605	PEDRISCO	M3	0,02600000	61,3400	1,5948
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	136,2100	136,2100
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	36,5600	36,5600
				TOTAL Material:	358,3190

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	20,3200	36,5760
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
			TOTAL Mão de Obra:		132,1380
			VALOR:		490,46

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	328,6400	328,6400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	173,8700	173,8700
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2300	12,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	24,0300	24,0300
				TOTAL Material:	553,8288

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,80000000	16,7700	30,1860
I2320	ENCANADOR	H	1,80000000	20,3200	36,5760
TOTAL Mão de Obra:					66,7620
VALOR:					620,59

10.3.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	270,8600	270,8600

Pablo T. N. de Azevedo
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

I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	452,9600	452,9600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	8,0800	0,8080
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2300	12,4600

TOTAL Material: 758,7068

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	2,70000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 100,1430

VALOR: 858,85

10.3.4. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	42,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2300

TOTAL Material: 42,3444

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 16,6905

VALOR: 59,03

10.3.5. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300
I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	34,0800
I1524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	280,2000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2300

TOTAL Material: 326,8688

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	2,61000000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 96,8049

VALOR: 423,67

10.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,15
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,00000000	49,76

TOTAL Material: 49,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600000	21,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	16,64

Pablo L. M. L. Lacerda
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061506407807

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 com Encargos 2,51
VALOR: 52,33

10.3.7. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2300
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	148,2500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,2300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,0700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	29,9700
TOTAL Material:				327,4076

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,97000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	2,97000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				110,1573
VALOR:				437,56

10.3.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	77,7800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,2300
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	107,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	64,1800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	12,4400
TOTAL Material:				276,3632

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,35000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	1,35000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				50,0715
VALOR:				326,43

10.3.9. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	62,0200
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	222,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,4600
TOTAL Material:				224,8382

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,08000000	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				50,4216
VALOR:				275,26

10.3.10. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	314,7800
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,8700
TOTAL Material:				334,2600

Mão de Obra	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

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					42,9840
VALOR:					377,24

10.3.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	62,0200	0,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	161,0500	161,0500
			TOTAL Material:		161,1500

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2391	PEDREIRO	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I2543	SERVENTE	H	0,31500000	15,5500	4,8983
			TOTAL Mão de Obra:		28,2646
			VALOR:		189,41

10.4.1. 102614 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	932,80	932,80
				TOTAL Material:	932,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	17,27	3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19750000	21,00	4,14
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		7,55
			VALOR:		940,35

10.4.2. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
				TOTAL Material:	22.8700

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
			TOTAL Mão de Obra:		16,6905
			VALOR:		39,56

10.4.3. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	6,8700	17,7383
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	8,3400	0,3670
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	56,0300	11,6206
I0280	BRITA	M3	0,14020000	63,2400	8,8662
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	0,9100	18,2000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	25,1700	5,0340
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	0,4600	19,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	8,3100	0,4903
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	0,4800	146,4000
TOTAL Material:					228,0364

Pablo T. N. de Almeida
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



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,20250000	16,7700	3,3959
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,06650000	16,7700	17,8852
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20250000	20,7700	4,2059
I0498	CARPINTEIRO	H	1,06650000	20,7700	22,1512
I2391	PEDREIRO	H	5,66190000	20,7700	117,5977
I2543	SERVENTE	H	10,30590000	15,5500	160,2567
			TOTAL Mão de Obra:		325,4926
			VALOR:		553,53

10.4.4. 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
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

10.4.5. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	47,06	1,37
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	21,80	21,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01540000	1,59	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	53,32	2,34
				TOTAL Material:	25,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	17,27	6,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	21,00	8,37
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		15,25
			VALOR:		40,78

10.4.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
				TOTAL Material:	7,5700
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88200000	16,7700	14,7911
I2320	ENCANADOR	H	0,88200000	20,3200	17,9222
				TOTAL Mão de Obra:	32,7133
				VALOR:	40,28

10.5.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal do 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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01980000	11,63	0,23
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00000000	101,06	101,06

TOTAL Material: 101,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	17,27	9,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52590000	21,00	11,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos 20,12

VALOR: 121,41

11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	37,4800	0,1874
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	32,5500	0,2441
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	3,2500	3,2825

TOTAL Material: 3,7140

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,21600000	16,7700	3,6223
12320 ENCANADOR	H	0,21600000	20,3200	4,3891

TOTAL Mão de Obra: 8,0114

VALOR: 11,73

11.1.2. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,1600	0,3828
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	34,3000	0,3430
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,5200	5,5752

TOTAL Material: 6,3010

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	16,7700	4,5279
12320 ENCANADOR	H	0,27000000	20,3200	5,4864

TOTAL Mão de Obra: 10,0143

VALOR: 16,32

11.1.3. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	1,9500	0,6435
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	34,3000	0,5145
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,9700	8,0497

TOTAL Material: 9,2077

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,43200000	16,7700	7,2446
12320 ENCANADOR	H	0,43200000	20,3200	8,7782

TOTAL Mão de Obra: 16,0228

VALOR: 25,23

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

Pablo T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 061506407802

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



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

11.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	37,4800	1,0494
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	32,5500	1,3997
TOTAL Material:					3,0891
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2320	ENCANADOR	H	0,27000000	20,3200	5,4864
TOTAL Mão de Obra:					10,0143
VALOR:					13,10

11.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	37,4800	1,1244
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04700000	32,5500	1,5299
TOTAL Material:					4,5843
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27000000	16,7700	4,5279
I2320	ENCANADOR	H	0,27000000	20,3200	5,4864
TOTAL Mão de Obra:					10,0143
VALOR:					14,60

11.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	37,4800	1,2743
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	1,00000000	4,5700	4,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	32,5500	1,6926
TOTAL Material:					7,5369
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32400000	16,7700	5,4335
I2320	ENCANADOR	H	0,32400000	20,3200	6,5837
TOTAL Mão de Obra:					12,0172
VALOR:					19,55

11.1.8. 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

Pablo T. N. de Figueiredo
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

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	32,5500	2,0507
TOTAL Material:					8,7049
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37800000	16,7700	6,3391
12320	ENCANADOR	H	0,37800000	20,3200	7,6810
TOTAL Mão de Obra:					14,0201
VALOR:					22,73

11.1.9. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	37,4800	0,3748
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	32,5500	0,4883
TOTAL Material:					2,0131
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	H	0,25200000	20,3200	5,1206
TOTAL Mão de Obra:					9,3466
VALOR:					11,36

11.1.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,00000000	1,1600	2,3200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	34,3000	0,6860
TOTAL Material:					4,5460
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	H	0,25200000	20,3200	5,1206
TOTAL Mão de Obra:					9,3466
VALOR:					13,89

11.1.11. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	2,00000000	1,9500	3,9000
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	34,3000	1,0290
TOTAL Material:					8,9590
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,32400000	16,7700	5,4335
12320	ENCANADOR	H	0,32400000	20,3200	6,5837
TOTAL Mão de Obra:					12,0172
VALOR:					20,98

11.1.12. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,1200	4,2400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	34,3000	1,5778
TOTAL Material:					10,9278
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40500000	16,7700	6,7919
12320	ENCANADOR	H	0,40500000	20,3200	8,2296

Paulo T. N. de Fátima
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0515064078CE

Fagner Sander 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



TOTAL Mão de Obra: 15,0215
VALOR: 25,95

11.1.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,04000000	37,4800
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	5,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,06000000	32,5500
TOTAL Material:				8,8922

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31500000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,31500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				11,6834
VALOR:				20,58

11.1.14. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	1,9400
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1,00000000	12,6600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	34,3000
TOTAL Material:				17,5690

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33300000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,33300000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				12,3510
VALOR:				29,92

11.1.15. C1580 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,5300
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	1,9400
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	1,00000000	8,0100
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04000000	34,3000
TOTAL Material:				14,7920

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33300000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,33300000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				12,3510
VALOR:				27,14

11.1.16. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,4800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	13,5000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	34,3000
TOTAL Material:				20,0378

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,41400000	16,7700
I2320	ENCANADOR	H	0,41400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:				15,3553
VALOR:				35,39

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



11.1.17. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	34,3000	1,9208
TOTAL Material:				18,4108

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:				33,77

11.1.18. C1756 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	34,3000	0,6860
I1459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
TOTAL Material:				5,5260

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12600000	16,7700	2,1130
I2320 ENCANADOR	H	0,12600000	20,3200	2,5603
TOTAL Mão de Obra:				4,6733
VALOR:				10,20

11.1.19. C1757 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00000000	1,9400	3,8800
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	34,3000	1,0290
I1460 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL Material:				8,2690

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,16200000	16,7700	2,7167
I2320 ENCANADOR	H	0,16200000	20,3200	3,2918
TOTAL Mão de Obra:				6,0085
VALOR:				14,28

11.1.20. C1754 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	34,3000	1,5778
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	3,9000	3,9000
TOTAL Material:				10,4378

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20700000	16,7700	3,4714
I2320 ENCANADOR	H	0,20700000	20,3200	4,2062
TOTAL Mão de Obra:				7,6776
VALOR:				18,12

11.1.21. C0681 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75MM C/ANÉIS (UN)

Material	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

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	0,01500000	34,3000	0,5145
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
				TOTAL Material:	5,8045

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08100000	16,7700	1,3584
I2320	ENCANADOR	H	0,08100000	20,3200	1,6459
				TOTAL Mão de Obra:	3,0043
				VALOR:	8,81

11.1.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	1,1600	3,4800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	34,3000	1,0290
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	4,3700	4,3700
				TOTAL Material:	8,8790

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,26100000	16,7700	4,3770
I2320	ENCANADOR	H	0,26100000	20,3200	5,3035
				TOTAL Mão de Obra:	9,6805
				VALOR:	18,56

11.1.23. 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

11.1.24. C2353 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,4800	4,9600
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05600000	34,3000	1,9208
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
				TOTAL Material:	17,7908

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:	33,15

11.1.25. C2354 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	2,4800	4,9600

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

Fágner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793