



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



HA

**Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura
Municipal de HORIZONTE**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.02.07.1

PROPOSTA DE PREÇOS

1

VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 18.403.031/0001-59

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA - CE: 326793



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa **VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 18.403.031/0001-59, por seu representante legal Pablo Terceiro Nunes de Tancredo abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.07.1**;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE DOURADO E URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL R\$ 1.299.571,62 (um milhão, duzentos e noventa e nove mil, quinhentos e setenta e um reais e sessenta e dois centavos).

Prazo de execução dos serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: **VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: **18.403.031/0001-59**

Endereço: Av Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.

Cidade/UF: Eusébio /Ceará - CEP: 61.760-000.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Eusébio, 15 de março de 2023.


PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO
REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO
ENG. CIVIL RNP: 0615064078


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.574,42	5.728,09	4.574,42	5.728,09
1.1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	854,05	1.069,44	854,05	1.069,44
1.1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	170,98	214,10	170,98	214,10
1.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	362,72	5,38	6,74	1.951,43	2.444,73
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	103,84	37,09	46,44	3.851,43	4.822,33
2.2	REATERRO								
2.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	98,16	23,79	29,79	2.335,23	2.924,19
2.3	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								
2.3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,38	2,72	3,41	199,04	249,30
2.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	7,38	24,25	30,37	178,97	224,13
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	FORMAS								
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	609,23	83,15	104,12	50.657,47	63.433,03
3.2	ARMADURAS								
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	433,00	10,43	13,06	38.327,99	47.989,58
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2.200,00	11,94	14,95	26.268,00	32.890,00
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	594,00	12,70	15,90	7.543,80	9.444,60
3.3	CONCRETOS								
3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,35	345,82	433,04	36.829,05	46.117,56
3.3.2	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,94	359,71	450,43	1.504,32	1.883,72
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	43,25	121,36	151,97	24.798,41	31.052,64
3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	25,69	205,43	257,24	5.277,50	6.608,50
3.4	LAJES								
3.4.1	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M	SEINFRA	M2	11,29	97,79	122,45	1.104,05	1.382,46
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	180,70	26,30	32,93	4.752,41	5.950,45
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	591,67	52,19	65,35	30.879,26	38.665,63
4.2	ELEMENTOS VAZADOS								
								7.122,01	8.918,16

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.2.1	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	33,72	204,72	256,35	6.903,16	8.644,12
4.2.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,16	101,32	126,87	218,85	274,04
4.3	VERGAS							6.714,23	8.407,56
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,25	1.430,35	1.791,08	6.078,99	7.612,09
4.3.2	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	9,80	64,82	81,17	635,24	795,47
4.4	DIVISÓRIAS							6.972,85	8.731,41
4.4.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	17,15	406,58	509,12	6.972,85	8.731,41
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							48.207,77	60.365,85
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.165,76	2.711,96
5.1.1	CPU 01	P04 - PORTA DE MADEIRA (0,90m x 2,10m) COM CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO (h=0,45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX - EMASSADA E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.082,88	1.355,98	2.165,76	2.711,96
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							46.042,01	57.653,89
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,22	440,88	552,07	6.269,31	7.850,44
5.2.2	CPU 02	GRADE FIXA DE FERRO PARA FACHADA EM BARRA CHATA (DET. DE ACORDO COM A PRANCHETA 15)	PRÓPRIA	M2	25,60	788,09	986,85	20.175,10	25.263,36
5.2.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,10	273,58	342,58	1.942,42	2.432,32
5.2.4	CPU 03	PF02 - PORTÃO EM GRADE DE FERRO (1,60m x 2,20m), INCLUSO FERRAGENS E PINTURA	PRÓPRIA	UN	4,00	1.290,20	1.615,59	5.160,80	6.462,36
5.2.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	40,50	272,29	340,96	11.027,75	13.808,88
5.2.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,05	182,19	228,14	1.466,63	1.836,53
6	REVESTIMENTOS							89.577,20	112.173,64
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							42.704,44	53.476,58
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.050,29	5,43	6,80	5.703,07	7.141,97
6.1.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	499,37	33,42	41,85	16.688,95	20.898,63
6.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	550,92	36,87	46,17	20.312,42	25.435,98
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							41.787,28	52.328,98
6.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	499,37	76,64	95,97	38.271,72	47.924,54
6.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	499,37	7,04	8,82	3.515,56	4.404,44
6.3	ACABAMENTOS PARA TETO							5.085,48	6.368,08
6.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	104,73	45,24	56,65	4.737,99	5.932,95
6.3.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	10,41	10,43	13,06	108,58	135,95

Pablo T. N. de Azevedo

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.3.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	10,41	22,95	28,74	238,91	299,18
7	PISOS							53.006,10	66.377,06
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO							2.561,46	3.207,67
7.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	194,64	13,16	16,48	2.561,46	3.207,67
7.2	LASTROS PARA PISOS INTERNOS							12.392,96	15.520,25
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	227,77	33,29	41,69	7.582,46	9.495,73
7.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	227,77	21,12	26,45	4.810,50	6.024,52
7.3	PISOS INTERNOS							26.768,96	33.521,02
7.3.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	117,28	92,02	115,23	10.792,11	13.514,17
7.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,28	7,04	8,82	825,65	1.034,41
7.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	110,49	100,39	125,71	11.092,09	13.889,70
7.3.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,06	155,76	195,04	4.059,11	5.082,74
7.4	PISOS EXTERNOS							10.295,79	12.892,30
7.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,96	239,66	300,10	10.295,79	12.892,30
7.5	OUTROS ELEMENTOS							986,93	1.235,82
7.5.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	14,85	66,46	83,22	986,93	1.235,82
8	COBERTURA							65.956,51	82.591,49
8.1	ESTRUTURA METÁLICA							50.535,75	63.281,68
8.1.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20M	SEINFRA	M2	290,87	173,74	217,56	50.535,75	63.281,68
8.2	TELHAS							13.275,31	16.623,22
8.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	290,87	45,64	57,15	13.275,31	16.623,22
8.3	OUTROS ELEMENTOS							2.145,45	2.686,59
8.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	43,36	49,48	61,96	2.145,45	2.686,59
9	FACHADA EM ACM							79.870,75	100.014,09
9.1	ESTRUTURA							14.781,67	18.509,78
9.1.1	CPU 04	PERFIL EM "U" 100X40X2,25MM - INCLUSO INSTALAÇÃO E SOLDA	PRÓPRIA	M2	172,12	85,88	107,54	14.781,67	18.509,78
9.2	ACM E LETEIRO							65.089,08	81.504,31
9.2.1	CPU 05	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3mm	PRÓPRIA	M2	172,12	306,31	383,56	52.722,08	66.018,35
9.2.2	CPU 06	LETEIRO EM ACM	PRÓPRIA	UN	1,00	12.367,00	15.485,96	12.367,00	15.485,96
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							54.566,94	68.328,95
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							3.694,88	4.626,72
10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	109,30	17,36	21,74	3.694,88	4.626,72

Pablo T. N. Pancrudo
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	42,10	23,43	29,34	986,40	1.235,21
10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	19,20	28,92	36,21	555,26	695,23
10.1.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	41,00	3,76	4,71	154,16	193,11
10.1.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	19,00	4,48	5,61	85,12	106,59
10.1.6	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	7,62	9,54	7,62	9,54
10.1.7	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	UN	1,00	8,67	10,86	8,67	10,86
10.2	REGISTROS E VALVULAS								
10.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	37,36	46,78	818,92	1.025,41
10.2.2	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	34,36	43,03	34,36	43,03
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
10.3.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60M) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	490,46	614,15	35.468,69	44.413,96
10.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	620,59	777,10	7.356,90	9.212,25
10.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	858,85	1.075,45	3.723,54	4.662,60
10.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	59,03	73,92	1.717,70	2.150,90
10.3.5	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	423,67	530,52	472,24	591,36
10.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	52,33	65,53	1.271,01	1.591,56
10.3.7	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,56	547,91	104,66	131,06
10.3.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	27,00	326,43	408,76	875,12	1.095,82
10.3.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	13,12	275,26	344,68	8.813,61	11.036,52
10.3.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,33	377,24	472,38	3.611,41	4.522,20
10.3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	189,41	237,18	6.537,57	8.186,35
10.4	POÇOS E CAIXAS								
10.4.1	102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	940,35	1.177,51	984,93	1.233,34
10.4.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	39,56	49,54	14.463,24	18.110,83
10.4.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	553,53	693,13	1.880,70	2.355,02
10.4.4	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	123,36	154,47	39,56	49,54
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	SINAPI	UN	8,00	40,78	51,06	9.963,54	12.476,34
10.4.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	40,28	50,44	1.850,40	2.317,05
10.5	EQUIPAMENTOS								
10.5.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	121,41	152,03	326,24	408,48
								402,80	504,40
								121,41	152,03
								121,41	152,03

Pablo T. N. Albuquerque

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										48.006,98	60.114,36
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										14.693,64	18.399,24
11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	19,90	11,73	14,69				233,43	292,33
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	68,70	16,32	20,44				1.121,18	1.404,23
11.1.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	83,90	25,23	31,59				2.116,80	2.650,40
11.1.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	148,20	27,94	34,99				4.140,71	5.185,52
11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,10	16,40				39,30	49,20
11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	15,00	14,60	18,28				219,00	274,20
11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	7,00	19,55	24,48				136,85	171,36
11.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,73	28,46				90,92	113,84
11.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	32,00	11,36	14,22				363,52	455,04
11.1.10	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	47,00	13,89	17,39				652,83	817,33
11.1.11	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	21,00	20,98	26,27				440,58	551,67
11.1.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	25,95	32,49				856,35	1.072,17
11.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	1,00	20,58	25,77				20,58	25,77
11.1.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	29,92	37,47				239,36	299,76
11.1.15	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	27,14	33,98				54,28	67,96
11.1.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	35,39	44,32				141,56	177,28
11.1.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	33,77	42,29				270,16	338,32
11.1.18	C1756	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	72,00	10,20	12,77				734,40	919,44
11.1.19	C1757	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	54,00	14,28	17,88				771,12	965,52
11.1.20	C1754	LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	61,00	18,12	22,69				1.105,32	1.384,09
11.1.21	C0681	CAP (TAMPAO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75MM C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	8,81	11,03				132,15	165,45
11.1.22	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	18,56	23,24				185,60	232,40
11.1.23	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	28,46	35,64				28,46	35,64
11.1.24	C2353	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50MM (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	33,15	41,51				66,30	83,02
11.1.25	C2354	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75MM (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	52,99	66,35				105,98	132,70
11.1.26	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	15,00	28,46	35,64				426,90	534,60
11.2	ÁGUAS PLUVIAIS										734,48	919,76
11.2.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,00	27,94	34,99				502,92	629,82
11.2.2	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00	22,73	28,46				90,92	113,84
11.2.3	CPU 07	RALO FOFO SEMIESFÉRICO 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	PRÓPRIA	UN	2,00	70,32	88,05				140,64	176,10
11.3	FOSSA E SUMIDOURO										32.578,86	40.795,36
11.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	43,56	37,09	46,44				1.615,64	2.022,93
11.3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	43,56	19,30	24,17				840,71	1.052,85
11.3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	43,56	24,25	30,37				1.056,33	1.322,92
11.3.4	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,91	78,84	98,72				544,78	682,16
11.3.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,91	10,95	13,71				75,66	94,74

Pablo T. N. 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.3.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	10,00	2.215,05	2.773,69	22.150,50	27.736,90
11.3.7	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 M	SEINFRA	M2	0,98	106,44	133,28	104,31	130,61
11.3.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	18,56	90,90	113,82	1.687,10	2.112,50
11.3.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	450,75	564,43	509,35	637,81
11.3.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,50	5,43	6,80	89,60	112,20
11.3.11	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,50	36,87	46,17	608,36	761,81
11.3.12	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	6,00	21,12	26,45	126,72	158,70
11.3.13	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	20,50	58,57	73,34	1.200,69	1.503,47
11.3.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	20,50	23,86	29,88	489,13	612,54
11.3.15	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	8,16	181,37	227,11	1.479,98	1.853,22
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	111,00	13,34	16,70	1.480,74	1.853,70
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	35,00	20,19	25,28	706,65	884,80
12.1.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	180,12	13,50	16,90	2.431,62	3.044,03
12.1.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	229,43	19,84	24,84	4.551,89	5.699,04
12.1.5	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,24	28,51	35,70	92,37	115,67
12.2	DUTOS E ACESSÓRIOS								
12.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	72,69	42,90	53,72	3.118,40	3.904,91
12.3	FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS								
12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.011,00	5,38	6,74	5.439,18	6.814,14
12.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	890,00	6,32	7,91	5.624,80	7.039,90
12.3.3	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	6,00	33,22	41,60	199,32	249,60
12.3.4	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	6,00	54,02	67,64	324,12	405,84
12.3.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	14,82	40,16	50,29	595,17	745,30
12.4	QUADROS/ CAIXAS								
12.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	265,57	332,55	265,57	332,55
12.4.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	17,00	215,77	270,19	3.668,09	4.593,23
12.4.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	6,52	8,16	534,64	669,12
12.4.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	54,00	7,95	9,95	429,30	537,30

Pablo 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.4.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.661,89	2.081,02	1.661,89	2.081,02
12.4.6	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	123,36	154,47	246,72	308,94
12.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						6.652,62	8.330,67
12.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	72,00	18,03	22,58	1.298,16	1.625,76
12.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	31,00	18,03	22,58	558,93	699,98
12.5.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,03	22,58	18,03	22,58
12.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	19,00	23,36	29,25	443,84	555,75
12.5.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	73,16	91,61	73,16	91,61
12.5.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	375,13	469,74	750,26	939,48
12.5.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	3,00	115,68	144,85	347,04	434,55
12.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	32,00	98,85	123,78	3.163,20	3.960,96
12.6		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.231,88	1.542,50
12.6.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,41	16,79	348,66	436,54
12.6.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	20,54	25,72	883,22	1.105,96
12.7		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						7.882,55	9.870,28
12.7.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	39,00	30,07	37,65	1.172,73	1.468,35
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	SEINFRA	UN	14,00	148,59	186,06	2.080,26	2.604,84
12.7.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	13,00	356,12	445,93	4.629,56	5.797,09
12.8		OUTROS ELEMENTOS						675,54	845,91
12.8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	225,18	281,97	675,54	845,91
13		INCÊNDIO E GÁS						4.257,83	5.331,68
13.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						438,85	549,54
13.1.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15MM (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	10,10	43,45	54,41	438,85	549,54
13.2		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS						1.291,74	1.617,54
13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	215,29	269,59	1.291,74	1.617,54
13.3		SINALIZAÇÃO						338,72	424,12
13.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	40,52	50,74	162,08	202,96
13.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	14,72	18,43	176,64	221,16
13.4		EQUIPAMENTOS						2.188,52	2.740,48
13.4.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	547,13	685,12	2.188,52	2.740,48
14		PINTURA						12.244,95	15.332,76

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793





PROponente: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA

PROponente: VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMIENTOS LTDA

© 2007 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 262: 103–110

53

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

15.6.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	SEINFRA	M	1,40	17,36	21,74	24,30	30,44
15.6.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	118,20	33,12	41,47	3.914,78	4.901,75
15.6.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	412,12	516,06	5.357,56	6.708,78
15.6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,00	24,05	30,12	312,65	391,56
15.6.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	121,41	152,03	121,41	152,03
15.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								75.620,83
15.7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	317,21	19,84	24,84	6.293,45	7.879,50
15.7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.308,56	5,38	6,74	7.040,05	8.819,69
15.7.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	15,21	6,32	7,91	96,13	120,31
15.7.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	265,57	332,55	265,57	332,55
15.7.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	98,85	123,78	197,70	247,56
15.7.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	73,16	91,61	73,16	91,61
15.7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	18,03	22,58	270,45	338,70
15.7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	23,36	29,25	70,08	87,75
15.7.9	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	412,12	516,06	9.890,88	12.385,44
15.7.10	CPU 09	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE H=10m	PRÓPRIA	UN	9,00	3.863,21	4.837,51	34.768,89	43.537,59
15.7.11	CPU 10	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS COM LÂMPADA DE LED DE 200W EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12m, ALTURA LIVRE H=10m	PRÓPRIA	UN	1,00	5.745,93	7.195,05	5.745,93	7.195,05
15.7.12	CPU 11	POSTE COM 03 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE DUPLO T H=9m, ALTURA LIVRE H=7m	PRÓPRIA	UN	6,00	1.818,09	2.276,61	10.908,54	13.659,66
15.8	PINTURA EM MURO EXISTENTE								17.138,18
15.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	311,66	5,43	6,80	1.692,31	2.119,29
15.8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	311,66	36,87	46,17	11.490,90	14.389,34
15.8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	311,66	12,69	15,89	3.954,97	4.952,28
15.9	URBANIZAÇÃO								11.337,62
15.9.1	CPU 12	BANCO DE MADEIRA COM JARDINEIRA EM CONCRETO (2,50x0,50M)	PRÓPRIA	UN	11,00	946,46	1.185,16	10.411,06	13.036,76
15.9.2	CPU 13	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM 4 ANEIS EM MANILHA DE CONCRETO Ø0,30m, INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	UN	8,00	115,82	145,03	926,56	1.160,24
16	GALPÃO EXISTENTE								76.391,44
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								95.659,05
16.1.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	257,46	9,52	11,92	3.473,14	4.348,50
16.1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	257,46	3,97	4,97	2.451,02	3.068,92
								1.022,12	1.279,58

Pablo T. N. da Trancredo
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.2	PISOS		SEINFRA	M2	257,46	33,29	41,69	49.740,79	62.287,76
16.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	257,46	21,12	26,45	8.570,84	10.733,51
16.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	257,46	100,39	125,71	5.437,56	6.809,82
16.2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	257,46	41,25	300,10	25.846,41	32.365,30
16.2.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	303,38	45,64	57,15	9.885,98	12.379,13
16.3	COBERTURA		SEINFRA	M2	14,98	416,92	522,07	13.846,26	17.338,17
16.3.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	SEINFRA	M2	29,18	5,43	6,80	13.846,26	17.338,17
16.4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		SEINFRA	M2	145,90	12,69	15,89	6.245,46	7.820,61
16.4.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	145,90	12,69	15,89	6.245,46	7.820,61
16.5	REVESTIMENTOS E PINTURA EM PAREDES		SEINFRA	M2	29,18	5,43	6,80	3.085,79	3.864,01
16.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,18	36,87	46,17	158,45	198,42
16.5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,18	36,87	46,17	1.075,87	1.347,24
16.5.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	145,90	12,69	15,89	1.851,47	2.318,35
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							42.003,68	52.597,01
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							42.003,68	52.597,01
17.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	1,60	14.514,46	18.175,01	23.223,14	29.080,02
17.1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	3,20	5.868,92	7.349,06	18.780,54	23.516,99
VALOR BDI TOTAL:								261.749,75	
VALOR ORÇAMENTO:								1.037.821,87	
VALOR TOTAL:								1.299.571,62	

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, URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE ENTORNO, NO MUNICÍPIO DE

HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.456,36	100,00% 9.456,36								100,00% 9.456,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.995,82	100,00% 7.995,82								100,00% 7.995,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	164.873,08	70,00% 115.411,16	30,00% 49.461,92							100,00% 164.873,08
4	PAREDES E PAINÉIS	64.722,76	30,00% 19.416,83	30,00% 19.416,83	40,00% 25.889,10						100,00% 64.722,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.365,85		35,00% 21.128,05	15,00% 9.054,88	35,00% 21.128,04					100,00% 60.365,85
6	REVESTIMENTOS	112.173,64		30,00% 33.652,09		20,00% 22.434,73	50,00% 56.086,82				100,00% 112.173,64
7	PISOS	66.377,06		45,00% 29.869,68	35,00% 23.231,97	20,00% 13.275,41					100,00% 66.377,06
8	COBERTURA	82.591,49			40,00% 33.036,60	20,00% 16.518,30	5,00% 4.129,57	25,00% 20.647,87		10,00% 8.259,15	100,00% 82.591,49
9	FACHADA EM ACM	100.014,09			30,00% 30.004,23	30,00% 30.004,23	10,00% 10.001,41	30,00% 30.004,22			100,00% 100.014,09
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	68.328,95				20,00% 13.665,79	20,00% 13.665,79	20,00% 13.665,79	20,00% 13.665,79		100,00% 68.328,95
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	60.114,36				20,00% 12.022,87	20,00% 12.022,87	30,00% 18.034,31	20,00% 12.022,87	10,00% 6.011,44	100,00% 60.114,36
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.868,45				10,00% 5.986,85	10,00% 5.986,85	20,00% 11.973,69	40,00% 23.947,38	20,00% 11.973,68	100,00% 59.868,45
13	INCÊNDIO E GÁS	5.331,68						50,00% 2.665,84	50,00% 2.665,84		100,00% 5.331,68
14	PINTURA	15.332,76						50,00% 7.666,38	50,00% 7.666,38		100,00% 15.332,76
15	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	273.769,21			10,00% 27.376,92	10,00% 27.376,92	10,00% 27.376,92	10,00% 27.376,92	30,00% 82.130,76	30,00% 82.130,77	100,00% 273.769,21
16	GALPÃO EXISTENTE	95.659,05						28,697,72	30,00% 28.697,72	40,00% 38.263,61	100,00% 95.659,05
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	52.597,01	12,50% 6.574,63	12,50% 6.574,63	12,51% 6.579,89	12,50% 6.574,63	12,50% 6.574,63	12,50% 6.574,63	12,50% 6.574,63	12,49% 6.569,34	100,00% 52.597,01
		1.299.571,62	158.854,80	160.103,20	155.173,59	156.914,61	156.972,90	167.307,37	177.371,37	166.873,78	1.299.571,62

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

1.1.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	123,2600	123,2600
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,00000000	4,4800	67,2000
I0400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	18,5300	18,5300
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	29,4700	29,4700
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	24,9000	24,9000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,00000000	19,7600	849,6800
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,8900	7,8900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	11,9200	71,5200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,9100	8,7300
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	34,5600	69,1200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,00000000	1,1300	72,3200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	8,4300	25,2900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,00000000	2,5300	7,5900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	80,4400	80,4400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	43,8900	43,8900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,00000000	14,3800	373,8800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	30,6000	30,6000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	13,6300	13,6300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,28000000	1,1200	18,2336
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,70000000	23,8400	64,3680
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,00000000	3,8200	11,4600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,50000000	16,3000	171,1500
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	12,5200	25,0400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	9,0000	27,0000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,2500	9,7500
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	5,5200	16,5600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,4800	14,8800
TOTAL Material:				2.343,7916	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	H	28,80000000	20,7700	598,1760
I2391	PEDREIRO	H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2543	SERVENTE	H	36,00000000	15,5500	559,8000
TOTAL Mão de Obra:				1.307,5200	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32400000	345,8200	112,0457
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	21,16000000	38,3300	811,0628

Pablo I. N. da Conceição
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615054078CE

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



TOTAL Serviço: 923,1085
VALOR: 4.574,42

1.1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	12,8100	12,8100
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	65,5700	65,5700
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	4,7600	47,6000
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	UN	0,50000000	247,2700	123,6350
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	22,2300	222,3000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	9,8800	49,4000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000	11,4500	5,7250
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	5,5700	22,2800
TOTAL Material:				549,3200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	7,20000000	20,7700	149,5440
I2543 SERVENTE	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL Mão de Obra:				261,5040

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	345,8200	43,2275
TOTAL Serviço:				43,2275
VALOR:				854,05

1.1.3. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	170,9800	170,9800
TOTAL Material:				170,9800
VALOR:				170,98

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	17,1900	0,3438
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	10,4700	0,4188
I1724 PREGO	KG	0,01200000	12,9000	0,1548
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,8400	0,2146
TOTAL Material:				1,1320

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,11700000	20,7700	2,4301
I2543 SERVENTE	H	0,11700000	15,5500	1,8194
TOTAL Mão de Obra:				4,2495
VALOR:				5,38

2.1.1. 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

2.2.1. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,53000000	15,5500	23,7915
TOTAL Mão de Obra:				23,7915
VALOR:				23,79

Pablo T. M. 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



2.3.1. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	109,1500	1,0697
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	140,8000	1,3798
TOTAL Equipamento Custo					2,4495
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01764000	15,5500	0,2743
TOTAL Mão de Obra:					0,2743
VALOR:					2,72

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	109,1500	24,2531
TOTAL Equipamento Custo					24,2531
VALOR:					24,25

3.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	24,5400	6,3804
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	10,4700	12,5640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	11,4500	2,8625
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	8,3100	9,7227
TOTAL Material:					37,5425
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,21500000	16,7700	20,3756
I0498	CARPINTEIRO	H	1,21500000	20,7700	25,2356
TOTAL Mão de Obra:					45,6112
VALOR:					83,15

3.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	6,8700	7,9005
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					8,0673
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06300000	16,7700	1,0565
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06300000	20,7700	1,3085
TOTAL Mão de Obra:					2,3650
VALOR:					10,43

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,2403
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	16,7700	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL Mão de Obra:					2,7028
VALOR:					11,94

3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,8900	9,0735
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,3400	0,1668
TOTAL Material:					9,2403
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	16,7700	1,2074
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07200000	20,7700	1,4954
TOTAL Mão de Obra:					2,7028
VALOR:					11,94

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



VIVACE
CONSTRUTORA PERMANENTE DE LICITAÇÃO
760
F.LS.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	7,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,3400
TOTAL Material:				9,3237
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				3,3786
VALOR:				12,70

3.3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	56,0300
I0280	BRITA	M3	0,96580000	63,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4600
TOTAL Material:				205,8685
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	9,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				139,9500
VALOR:				345,82

3.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,8300
TOTAL Equipamento Custo				14,1586
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,86690000	56,0300
I0280	BRITA	M3	0,62700000	63,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4600
I1605	PEDRISCO	M3	0,20900000	61,3400
TOTAL Material:				261,5840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	5,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				83,9700
VALOR:				359,71

3.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	5,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				121,3560
VALOR:				121,36

3.3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	7,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				205,4250
VALOR:				205,43

3.4.1. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	6,8700
				5,0838

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

18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	40,4800	40,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	10,4700	10,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,4500	0,3435
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	3,9300	3,8121
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	8,3100	4,5705

TOTAL Material: 64,7599

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,31500000	20,7700	6,5426
12543 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: 97,79

3.5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	11,6400	23,2800

TOTAL Material: 23,2800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,18000000	16,7700	3,0186

TOTAL Mão de Obra: 3,0186

VALOR: 26,30

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	56,0300	0,8405
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,5600	14,0000

TOTAL Material: 17,8271

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543 SERVENTE	H	1,00800000	15,5500	15,6744

TOTAL Mão de Obra: 34,3674

VALOR: 52,19

4.2.1. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060 ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	UN	50,00000000	2,8400	142,0000

TOTAL Material: 142,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,02500000	20,7700	42,0593
12543 SERVENTE	H	0,95400000	15,5500	14,8347

TOTAL Mão de Obra: 56,8940

Serviço	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

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01350000	431,6400	5,8271
TOTAL Serviço:					5,8271
VALOR:					204,72

4.2.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	45,5400
TOTAL Material:				45,5400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	0,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				51,3810
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00590000	745,8300
TOTAL Serviço:				4,4004
VALOR:				101,32

4.3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	19,8300
TOTAL Equipamento Custo				14,1586
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	7,8900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	8,3400
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	56,0300
I0280	BRITA	M3	0,87800000	63,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	10,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	11,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	8,3100
TOTAL Material:				795,2954
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	11,07000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,32000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	6,75000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	10,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				620,8938
VALOR:				1.430,35

4.3.2. C2665 - VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01070000	19,8300
TOTAL Equipamento Custo				0,2122
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	0,90000000	7,8900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00940000	56,0300
I0280	BRITA	M3	0,01310000	63,2400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,23000000	25,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,91000000	0,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	10,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07000000	11,4500
				0,8015

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



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,24000000	8,3100	1,9944
TOTAL Material:					29,7697
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,84600000	16,7700	14,1874
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,06300000	20,7700	1,3085
10498	CARPINTEIRO	H	0,78300000	20,7700	16,2629
12391	PEDREIRO	H	0,02700000	20,7700	0,5608
12543	SERVENTE	H	0,16200000	15,5500	2,5191
TOTAL Mão de Obra:					34,8387
VALOR:					64,82

4.4.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	62,0200	0,2481
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	2,7200	1,9040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	0,4600	0,7360
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,00000000	288,2500	288,2500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	2,6200	3,4060
TOTAL Material:					294,5441
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,16000000	20,7700	44,8632
12543	SERVENTE	H	4,32000000	15,5500	67,1760
TOTAL Mão de Obra:					112,0392
VALOR:					406,58

5.1.1. CPU 01 - P04 - PORTA DE MADEIRA (0,90m x 2,10m) COM CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO (h=0.45 cm) E PUXADOR DE AÇO INOX - EMASSADA E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO SEMI-BRILHO (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	20,77	28,04
12543	SERVENTE	H	2,25000000	15,55	34,99
TOTAL Mão de Obra:					63,03
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	0,81000000	72,09	58,39
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	4,72500000	14,70	69,46
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,81000000	18,20	14,74
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00000000	727,11	727,11
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80000000	187,69	150,15
TOTAL Serviço:					1.019,85
VALOR:					1.082,88

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	56,0300	0,1625
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,4600	0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	377,1500	377,1500
TOTAL Material:					377,8507
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543	SERVENTE	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					63,0270
VALOR:					440,88

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

Fagner Sandro Carneiro Aragão
Engenheiro Eletricista
CREA-CE: 326793