



VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº:2022.12.26.1
ENVELOPE B

PROPOSTA COMERCIAL

VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA




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



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 n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.12.26.1**;
- (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: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL R\$ 220.293,91 (duzentos mil, duzentos e noventa e três reais e noventa e um centavos).

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) 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, 23 de fevereiro de 2023.

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

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

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPMH-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						9.018,00	11.292,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.018,00	11.292,00
2.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							9.018,00	11.292,00
2.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.639,53	3.305,22	4.356,13	5.454,78
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	143,05	179,13	2.639,53	3.305,22
3	PISO							1.716,60	2.149,56
3.1	CALÇADA							5.512,30	6.901,84
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,40	38,44	48,13	5.512,30	6.901,84
4	MURO E FECHAMENTOS							4.988,70	6.246,41
4.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES							4.146,19	5.191,71
4.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	107,47	134,57	4.146,19	5.191,71
4.2	PINTURA							842,51	1.054,70
4.2.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,56	6,71	8,40	842,51	1.054,70
5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL							139.362,56	174.509,30
5.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							139.362,56	174.509,30
5.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,60	60,86	4.801,68	6.012,97
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,05	3,82	301,34	377,42
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	22,62	28,32	2.234,86	2.798,02
5.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	84,88	106,29	1.677,23	2.100,29
5.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,88	1,10	869,44	1.086,80
5.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.261,01	4.083,44	3.261,01	4.083,44
5.1.7	CPMH-0002	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	PRÓPRIA	M2	988,00	1,30	1,63	1.284,40	1.610,44
5.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	123,73	154,93	122.245,24	153.070,84
5.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,72	3,41	2.687,36	3.369,08
6	OBRAS DE DRENAGEM							4.441,61	5.561,14
6.1	TUBOS E CONEXÕES							4.441,61	5.561,14
6.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	28,48	35,66	2.153,09	2.695,90
6.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	21,19	26,53	2.288,52	2.865,24
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO							8.087,97	10.127,71
7.1	EXECUÇÃO							8.087,97	10.127,71
7.1.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	381,42	477,61	762,84	955,22
7.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,22	46,61	250,12	313,22
7.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	11,69	14,64	125,55	157,23
7.1.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	23,31	29,19	250,35	313,50

Pablo T. N. de Tancredo

Engenheiro Civil

CREA - CE: 0615064078CF

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE

BDI ADOTADO: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS ✓	SEINFRA	M2	✓	✓	17,71	28,28	35,42
7.1.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	✓	✓	106,37	169,90	212,74
7.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm ✓	SEINFRA	UN	✓	✓	78,51	125,40	157,02
7.1.8	CPMH-0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm ✓	PRÓPRIA	/U	✓	✓	2.007,01	1.602,79	2.007,01
7.1.9	C1628	LIMPEZA GERAL ✓	SEINFRA	M2	✓	✓	13,62	167,23	209,34
7.1.10	C0516	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/ UM GANCHO ✓	SEINFRA	UN	✓	✓	64,35	102,78	128,70
7.1.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) ✓	SEINFRA	UN	✓	✓	50,11	80,04	100,22
7.1.12	C2255	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7.5X15)cm ✓	SEINFRA	UN	✓	✓	72,69	116,10	145,38
7.1.13	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA ✓	PRÓPRIA	UN	✓	✓	5.392,71	4.306,59	5.392,71
8	LIMPEZA FINAL							159,76	200,73
8.1	LIMPEZA DO PISO							159,76	200,73
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA ✓	SEINFRA	M2	✓	✓	1,47	159,76	200,73
								VALOR TOTAL:	220.293,91

Pablo Tancredo Nogueira de Tancredo

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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM BDI ADOTADO: 25,22%



CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.292,00	28,09% 3.171,92	✓ 29,91% 3.377,44	42,00% 4.742,64	100,00' % 11.292,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.454,78	100,00% 5.454,78	✓		100,00' % 5.454,78
3	PISO	6.901,84	100,00% 6.901,84	✓		100,00' % 6.901,84
4	MURO E FECHAMENTOS	6.246,41	100,00% 6.246,41	✓		100,00' % 6.246,41
5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO	174.509,30	20,00% 34.901,86	30,00% 52.352,79	50,00% 87.254,65	100,00' % 174.509,30
6	OBRAS DE DRENAGEM	5.561,14	100,00% 5.561,14	✓		100,00' % 5.561,14
7	VESTIÁRIO - DEPOSITO	10.127,71		100,00% 10.127,71		100,00' % 10.127,71
8	LIMPEZA FINAL	200,73			100,00% 200,73	100,00' % 200,73
		220.293,91	62.237,95 62.237,95	65.857,94 128.095,89	92.198,02 220.293,91	220.293,91

Pablo Tancredo Nogueira de Tancredo

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



7

6

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS****1.1.1. CPMH-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,49770000	27,42
I2322	ENGENHEIRO	H	0,60000000	81,85
TOTAL Mão de Obra:				90,18
VALOR:				90,18

2.1.1. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01890000	62,7800
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	516,7600
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	277,0600
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000	70,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	11,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,00000000	14,4500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	9,3100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	0,5400
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	21,0700
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	11,1600
TOTAL Material:				1.951,3065

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	20,7700
I2320	ENCANADOR	H	8,00000000	20,3200
I2391	PEDREIRO	H	8,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	8,12000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				688,2260
VALOR:				2.639,53

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,1000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,7300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,4500
TOTAL Material:				111,9545
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				143,05

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS****3.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	26,8500	2,0325
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	40,5200	0,1661
TOTAL Equipamento Custo					2,1986
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	62,7800	3,5659
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	56,2300	0,3655
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					30,4514
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					38,44

4.1.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,0600	0,4412
TOTAL Equipamento Custo					0,4412
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,8400	11,9340
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	69,4900	2,7796
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
I1605	PEDRISCO	M3	0,09000000	68,7300	6,1857
I1724	PREGO	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL Material:					52,5425
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					107,47

4.2.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,0700	0,4815
TOTAL Material:					0,4815
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310
VALOR:					6,71

5.1.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00666667	46,8800	0,3125
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00666667	149,8700	0,9991
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,01146667	59,5700	0,6831
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00186667	168,6800	0,3149
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00866667	51,8400	0,4493
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00466667	156,4900	0,7303
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00413333	73,1400	0,3023
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00920000	204,9100	1,8852
TOTAL Equipamento Custo					5,6767

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,04000000	15,5500	0,6220
			TOTAL Mão de Obra:		0,6220

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,30700000	72,0700	22,1255
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,80000000	0,3400	0,2720
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,14700000	3,8900	4,4618
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,16000000	2,9700	0,4752
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,10000000	13,6100	14,9710
			TOTAL Serviço:		42,3055
			VALOR:		48,60

5.1.2. 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	122,1400	1,1970
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	157,5800	1,5443
TOTAL Equipamento Custo					2,7413

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01960000	15,5500	0,3048
			TOTAL Mão de Obra:		0,3048
			VALOR:		3.05

5.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	122,1400	22,6203

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

TOTAL Equipamento Custo	22,6203
VALOR:	22,62

5.1.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	56,2300	64,6645
TOTAL Material:				64,6645

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				20,2150
VALOR:				84,88

5.1.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01100000	79,8000	0,8778
TOTAL Equipamento Custo				0,8778
VALOR:				0,88

5.1.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	3.261,0100	3.261,0100
TOTAL Material:				3.261,0100
VALOR:				3.261,01

5.1.7. CPMH-0002 - LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	M2	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Material:				1,12
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01170000	15,55	0,18
TOTAL Mão de Obra:				0,18
VALOR:				1,30

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS****5.1.8. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	123,7300	123,7300
TOTAL Material:					123,7300
VALOR:					123,73

5.1.9. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	L	0,00320000	22,3900	0,0716
TOTAL Material:					0,0716
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,17000000	15,5500	2,6435
TOTAL Mão de Obra:					2,6435
VALOR:					2,72

6.1.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	42,0000	0,7140
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	36,4700	0,9482
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,9300	9,0193
TOTAL Material:					10,6815
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032
VALOR:					28,48

6.1.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	42,0000	1,4280
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	36,4700	1,8964

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

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:					21,19

7.1.1. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	381,4200	381,4200
TOTAL Material:				381,4200
VALOR:				381,42

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	15,9900	0,4797
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	23,2400	3,7184
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
I2293	ZARCÃO	L	0,12000000	21,0000	2,5200
			TOTAL Material:		7,1891
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra:		30,0320
			VALOR:		37,22

7.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,7200	1,9040
			TOTAL Material:		2,1080
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
			TOTAL Mão de Obra:		9,5850
			VALOR:		11,69

7.1.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,2300	1,3476
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
I2096 TINTA LATEX	L	0,24000000	19,7600	4,7424

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	17,0930
				VALOR:	23,31

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,3900	2,3541
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,1000	2,2010
				TOTAL Material:	4,5551
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:	9,5850
				VALOR:	14,14

7.1.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,00000000	84,9500	84,9500
				TOTAL Material:	84,9500
				VALOR:	84,95

7.1.7. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	62,7800	0,0628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	22,4500	22,4500
				TOTAL Material:	22,7468
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:	39,9520
				VALOR:	62,70

7.1.8. CPMH-0004 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm (U)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16446587	PLACA INAUGURAL EM AÇO INOX ESCOVADO MEDINDO 50cm X 70 cm	UN	1,00000000	1.581,00	1.581,00
				TOTAL Material:	1.581,00
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					1.602,79

7.1.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
			TOTAL Mão de Obra:		10,8850
			VALOR:		10,88

7.1.10. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	69,4900	0,0347
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	UN	1,00000000	11,0800	11,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
			TOTAL Material:		11,4371
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL Mão de Obra:		39,9520
			VALOR:		51,39

7.1.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
			TOTAL Material:		29,6300
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
			TOTAL Mão de Obra:		10,3850
			VALOR:		40.02

7.1.12. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	62,7800	0,0628
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,5200	0,2340
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
			TOTAL Material:		21,7268
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
			TOTAL Mão de Obra:		36,3200
			VALOR:		58,05

7.1.13. CPMH2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
BDI ADOTADO: 25,22%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS**

I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	1,50000000	10,08	R15,12
-------	--	---	------------	-------	--------

TOTAL Material: 15,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,55

TOTAL Mão de Obra: 31,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	2,13790000	428,72
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	5,34400000	101,50
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	45,93600000	7,13
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,56000000	91,53
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,24800000	112,59
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UN	2,00000000	99,39

TOTAL Serviço: 4.260,37**VALOR: 4.306,59****8.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 1,1663**VALOR: 1,17**

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%



COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,65%
BDI		25,22%

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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0,
COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

BDI ADOTADO: 25,22%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		SEINFRA	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL	83,85%	47,76%

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