



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/Ce.

PROPOSTA DE PREÇOS

VIVACE CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 18.403.031/0001-59



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 **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.07.03.1**

(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 EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL **R\$ 2.204.289,06** (dois milhões, duzentos e quatro mil, duzentos e oitenta e nove reais e seis centavos).

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) 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 infortúnica 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, 17 de agosto de 2023.

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

PABLO TERCEIRO NUNES DE TANCREDO

REPRESENT. LEGAL E RESP. TÉCNICO

ENG. CIVIL RNP: 0615064078

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.031/0001-59

1/12

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROponente: 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO								
1.1.1	CPMH0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
			Composições Próprias	%	✓	R\$ 650,56	R\$ 781,26	R\$ 65.056,00	R\$ 78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINALIZAÇÃO								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	✓	R\$ 136,60	R\$ 164,04	R\$ 819,60	R\$ 984,24
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	✓	R\$ 9,73	R\$ 11,68	R\$ 28,487,23	R\$ 34.212,32
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	✓	R\$ 25,29	R\$ 30,37	R\$ 768,28	R\$ 922,25
2.2.3	C1940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	✓	R\$ 10,28	R\$ 12,35	R\$ 20.758,54	R\$ 24.928,30
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	✓	R\$ 466,97	R\$ 560,78	R\$ 6.540,14	R\$ 7.857,07
2.3	MOVIMENTO DE TERRA								
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	✓	R\$ 79,67	R\$ 95,68	R\$ 103.089,86	R\$ 123.804,43
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	✓	R\$ 77,36	R\$ 92,90	R\$ 23.343,38	R\$ 28.032,58
3	DRENAGEM								
3.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	✓	R\$ 44,24	R\$ 53,13	R\$ 170.174,03	R\$ 204.370,39
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	✓	R\$ 21,38	R\$ 25,68	R\$ 2.480,08	R\$ 2.978,88
3.2	CAIXAS								
3.2.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	✓	R\$ 200,28	R\$ 240,52	R\$ 4.806,72	R\$ 5.772,48
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO								
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	✓	R\$ 68,98	R\$ 82,84	R\$ 737.839,05	R\$ 886.091,43
4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	✓	R\$ 76,19	R\$ 91,50	R\$ 350.296,48	R\$ 420.686,81
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								
4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	✓	R\$ 701,74	R\$ 842,72	R\$ 50.532,30	R\$ 60.684,27
4.2.2	CPMH0002	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-81 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Composições Próprias	KG	✓	R\$ 2,64	R\$ 3,17	R\$ 3.073,49	R\$ 3.690,51
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								
4.3.1	CPMH0003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	✓	R\$ 42,82	R\$ 51,42	R\$ 246.572,55	R\$ 296.094,36

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

CNPJ 18.403.037/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO,
NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
PROponente: 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
4.4	OUTROS ELEMENTOS								
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16,472,75	R\$ 2,15	R\$ 35.416,41	R\$ 35.416,41	R\$ 42.499,70
5	PINTURA								
5.1	PISO								
5.1.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	R\$ 1,49	R\$ 17.164,80	R\$ 17.164,80	R\$ 20.620,80
6	LIMPEZA								
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA								
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.272,54	R\$ 1,29	R\$ 19.701,58	R\$ 19.701,58	R\$ 23.672,44
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 368.778,88	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.835.510,18	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.204.289,06	


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



CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.126,00	R\$ 15.133,01 19,37%	R\$ 15.679,89 20,07%	R\$ 16.226,77 20,77%	R\$ 11.078,27 14,18%	R\$ 7.851,66 10,05%	R\$ 12.156,40 15,56%	R\$ 78.126,00 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 159.000,99	R\$ 31.800,20 20,00%	R\$ 47.700,30 30,00%	R\$ 63.600,40 40,00%	R\$ 15.900,09 10,00%			R\$ 159.000,99 100,00%
3	DRENAGEM	R\$ 213.121,75	R\$ 42.624,35 20,00%	R\$ 42.624,35 20,00%	R\$ 42.624,35 20,00%	R\$ 31.968,26 15,00%	R\$ 21.312,18 10,00%	R\$ 31.968,26 15,00%	R\$ 213.121,75 100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.709.747,08	R\$ 341.949,42 20,00%	R\$ 341.949,42 20,00%	R\$ 341.949,42 20,00%	R\$ 256.462,06 15,00%	R\$ 170.974,71 10,00%	R\$ 256.462,05 15,00%	R\$ 1.709.747,08 100,00%
5	PINTURA	R\$ 20.620,80					R\$ 10.310,40 50,00%	R\$ 10.310,40 50,00%	R\$ 20.620,80 100,00%
6	LIMPEZA	R\$ 23.672,44						R\$ 23.672,44 100,00%	R\$ 23.672,44 100,00%
		R\$ 2.204.289,06	R\$ 431.506,98 19,57%	R\$ 447.953,96 20,32%	R\$ 464.400,94 21,06%	R\$ 315.408,68 14,31%	R\$ 210.448,95 9,55%	R\$ 334.569,55 15,18%	R\$ 2.204.289,06 100,00%


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



CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO

INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROPOSTOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.1.1. CPMH0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	7,74860000	R\$ 5.338,66	R\$ 41.367,14
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	1,41900000	R\$ 16.693,95	R\$ 23.688,72
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65.055,86
VALOR:				R\$ 650,56

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 30,25	R\$ 30,86
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 10,72	R\$ 48,24
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 13,21	R\$ 1,98
TOTAL Material:				R\$ 102,32
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,28
VALOR:				R\$ 136,60

2.2.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,73
VALOR:				R\$ 9,73

2.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,29
VALOR:				R\$ 25,29

2.2.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 17,14	R\$ 10,28
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,28
VALOR:				R\$ 10,28

2.2.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 23,17	R\$ 55,61
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	R\$ 17,14	R\$ 411,36
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 466,97
VALOR:				R\$ 466,97

2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 20,14	R\$ 79,67
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 79,67
VALOR:				R\$ 79,67

2.3.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------	-------------	----------------	-------

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
PROPOSTOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 63,82	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 277,39	R\$ 1,66
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 24,40	R\$ 6,20
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 30,26	R\$ 8,29
TOTAL Equipamento Custo				R\$ 16,34	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 38,20	R\$ 47,75
TOTAL Material:				R\$ 47,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 20,14	R\$ 13,27
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 13,27
VALOR:				R\$ 77,36

3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 114,75	R\$ 0,80
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 23,89	R\$ 24,01
TOTAL Material:				R\$ 24,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 26,06	R\$ 10,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 20,14	R\$ 7,94
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 18,21

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 609,30	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:				R\$ 1,22
VALOR:				R\$ 44,24

3.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Material:				R\$ 10,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	R\$ 23,17	R\$ 4,17
12543 SERVENTE	H	0,36000000	R\$ 17,14	R\$ 6,17

Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO

INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROPOSTOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 474,45	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 21,38

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,15000000	R\$ 36,99	R\$ 5,55
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	7,50000000	R\$ 11,61	R\$ 87,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15000000	R\$ 364,45	R\$ 54,67
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,32250000	R\$ 94,88	R\$ 30,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,15000000	R\$ 149,18	R\$ 22,38
TOTAL Serviço:					R\$ 200,28
VALOR:					R\$ 200,28

4.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,04910000	R\$ 9,05	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 8,10	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 114,75	R\$ 6,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,03000000	R\$ 42,50	R\$ 43,78
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 84,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 51,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 25,88	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 20,14	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 17,14
VALOR:					R\$ 68,98

4.1.2. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,

Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,13710000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,04910000	R\$ 9,05	R\$ 0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,18210000	R\$ 0,57	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00410000	R\$ 8,10	R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo R\$ 0,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 114,75	R\$ 6,52
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE S/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,03000000	R\$ 49,50	R\$ 50,99
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 84,51	R\$ 0,83

TOTAL Material: R\$ 58,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 25,88	R\$ 9,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37250000	R\$ 20,14	R\$ 7,50

TOTAL Mão de Obra com R\$ 17,14

VALOR: R\$ 76,19

4.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 7,27	R\$ 0,15
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 12,27	R\$ 3,67
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 4,60	R\$ 14,38
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 3,17	R\$ 7,93

TOTAL Material: R\$ 26,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62680000	R\$ 25,70	R\$ 41,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41490000	R\$ 26,06	R\$ 36,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,04170000	R\$ 20,14	R\$ 61,26

TOTAL Mão de Obra com R\$ 139,94

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------------	----------------	-------

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
PROPOSTOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,23150000	R\$ 434,97	
				TOTAL Serviço:	R\$ 535,67
				VALOR:	R\$ 701,74

4.2.2. CPMH0002 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-81 (0,97 KG/M2).

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000431 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100000	R\$ 15,61	R\$ 0,17
000109 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,27200000	R\$ 6,84	R\$ 1,86

TOTAL Material: R\$ 2,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 19,55	R\$ 0,14
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	R\$ 25,95	R\$ 0,47

TOTAL Mão de Obra com R\$ 0,61

VALOR: R\$ 2,64

4.3.1. CPMH0003 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,08390000	R\$ 64,86	R\$ 5,44
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00310000	R\$ 154,80	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento Custo R\$ 5,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000131 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	R\$ 97,03	R\$ 11,55
000047 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	R\$ 84,51	R\$ 13,35

TOTAL Material: R\$ 24,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 25,88	R\$ 6,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	R\$ 20,14	R\$ 5,25

TOTAL Mão de Obra com R\$ 12,00

VALOR: R\$ 42,82

4.4.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000424 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,12800000	R\$ 1,68	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	------	-------------	----------------	-------

Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO

INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROPOSTOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491000	R\$ 26,06	R\$ 0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589000	R\$ 20,14	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 2,15

5.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000111 61 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	R\$ 1,47	R\$ 0,16
TOTAL Material:				R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	R\$ 27,29	R\$ 1,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	R\$ 20,14	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 1,33
VALOR:				R\$ 1,49

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,29
VALOR:				R\$ 1,29


Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.001/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE**

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS



COD	DESCRIÇÃO	
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		5,32%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	
TOTAL		6,15%
BDI		20,09%


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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A					
A1	INSS	%	20,00	20,00	20,00	20,00
A2	SESI	%	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	%	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	%	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	%	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	%	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	%	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	%	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		36,80	36,80	36,80	36,80
B	GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,84	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	%	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,87	0,67	0,87	0,66
B4	13º Salário	%	10,80	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	%	0,07	0,06	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	%	1,55	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	%	8,71	6,73	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,03	0,04	0,03
	TOTAL		44,41	16,46	48,36	19,04
C	GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	%	5,40	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	%	4,85	3,75	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	3,90	3,01	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	%	0,45	0,35	0,46	0,35
	TOTAL	%	14,73	11,38	10,70	8,09
D	GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	16,34	6,06	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,48	0,37	0,49	0,37
	TOTAL		16,82	6,43	18,29	7,38
	TOTAL (a+b+c+d)		112,76%	71,07%	114,15%	71,31%


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

12/12