

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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**;
 - (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 DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL R\$ 3.156.568,61 (três milhões, cento e cinquenta e seis mil, quinhentos e sessenta e oito reais e sessenta e um centavos).

Prazo de execução dos serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 18.403.031/0001-59

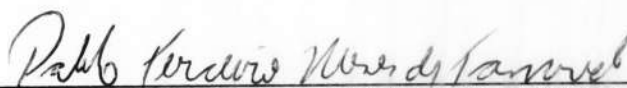
Endereço: Av Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.

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 infortunística 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, 13 de março de 2023.



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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte
 OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO 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
DISTRITO DE QUEIMADAS									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1									
1.1	CPMH.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	28,57	895,31	1.075,18	25.579,01	30.717,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CPMH.0002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	12,00	112,61	135,23	2.476,51	2.964,33
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	2.163,83	0,52	0,62	1.351,32	1.622,76
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	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	4.275,97	32,98	39,61	141.021,49	169.371,17
3.2	CPMH.0003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	PRÓPRIA	M	4.255,57	31,37	37,67	133.497,23	160.307,32
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH.0004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	13.333,01	29,43	35,34	392.390,48	471.188,57
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	CPMH.0005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	12.499,66	1,31	1,57	16.374,55	19.624,47
5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.255,57	1,22	1,47	5.191,80	6.255,69
DISTRITO SEDE									
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
6.1	CPMH.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	14,29	895,31	1.075,18	12.793,98	15.364,32
7	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1	CPMH.0002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	12,00	112,61	135,23	1.351,32	1.622,76
7.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	1.116,27	0,52	0,62	580,46	692,09
8	DRENAGEM SUPERFICIAL								
8.1	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	2.263,47	32,98	39,61	74.649,24	89.656,05
8.2	CPMH.0003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	PRÓPRIA	M	2.224,47	31,37	37,67	69.781,62	83.795,78
9	PAVIMENTAÇÃO								
9.1	CPMH.0004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	PRÓPRIA	M2	6.999,50	29,43	35,34	205.995,29	247.362,33
10	SERVIÇOS FINAIS								
10.1	CPMH.0005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	7.660,84	1,31	1,57	10.035,70	12.027,52
10.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.224,47	1,22	1,47	2.713,85	3.269,97



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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DISTRITO DE DOURADO									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
11	CPMH.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	28,57	895,31	1.075,18	25.579,01	30.717,89
12	SERVIÇOS PRELIMINARES								
12.1	CPMH.0002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	12,00	112,61	135,23	1.351,32	1.622,76
12.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	2.644,37	0,52		1.375,07	1.639,51
13	DRENAGEM SUPERFICIAL								
13.1	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	5.266,05	32,98	39,61	173.674,33	208.588,24
13.2	CPMH.0003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	PRÓPRIA	M	5.252,44	31,37	37,67	164.769,04	197.859,41
14	PAVIMENTAÇÃO								
14.1	CPMH.0004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF. 05/2020	PRÓPRIA	M2	16.186,51	29,43	35,34	476.368,99	572.031,26
15	SERVIÇOS FINAIS								
15.1	CPMH.0005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	17.762,24	1,31	1,57	23.268,53	27.886,72
15.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	5.252,44	1,22	1,47	6.407,98	7.721,09
DISTRITO DE ANINGAS									
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
16	CPMH.0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	28,57	895,31	1.075,18	25.579,01	30.717,89
17	SERVIÇOS PRELIMINARES								
17.1	CPMH.0002	PLACAS PADRÃO DE OBRA	PRÓPRIA	M2	12,00	112,61	135,23	1.351,32	1.622,76
17.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	1.935,11	0,52	0,62	1.006,26	1.199,77
18	DRENAGEM SUPERFICIAL								
18.1	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	3.846,58	32,98	39,61	126.860,21	152.363,03
18.2	CPMH.0003	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	PRÓPRIA	M	3.840,06	31,37	37,67	120.462,68	144.655,06
19	PAVIMENTAÇÃO								
19.1	CPMH.0004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF. 05/2020	PRÓPRIA	M2	12.355,37	29,43	35,34	363.618,54	436.638,78
20	SERVIÇOS FINAIS								
20.1	CPMH.0005	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	PRÓPRIA	M2	13.655,60	1,31	1,57	17.888,84	21.439,29
20.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF. 05/2021	SINAPI	M	3.840,06	1,22	1,47	4.684,87	5.644,89
								VALOR BDI TOTAL:	527.890,08
								VALOR ORÇAMENTO:	2.628.678,53
								VALOR TOTAL:	3.156.568,61

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





CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISTRITO DE QUEIMADAS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FISCAL PRELIMINAR												Total parcela
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		860.429,44	3,35%	5,80%	8,33%	9,72%	10,45%	11,05%	9,70%	9,66%	9,47%	7,73%	7,73%	7,01%	100,00' %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.964,33	75,00%	2.223,25		444,65			10,00%						100,00' %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		329.678,49	2,00%	6,00%	8,00%	10,00%	12,00%	12,00%	32,967,85	32,967,85	26.374,28	26.374,28	26.374,28	19.780,70	329.678,49
5	PAVIMENTAÇÃO		471.188,57	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
6	SERVIÇOS FINAIS		25.880,16	18.847,54	26.271,31	37.695,09	47.118,86	47.118,86	47.118,86	47.118,86	47.118,86	37.695,09	37.695,09	37.695,09	28.271,29	471.188,57
7	SERVIÇOS FINAIS		25.880,16			20,00%	5.176,03		20,00%			20,00%			40,00%	100,00' %
8	SERVIÇOS FINAIS		25.880,16			5.176,03			5.176,03			5.176,03			10.352,07	25.880,16
9	DISTRITO SEDE		453.790,82	3,35%	5,80%	8,33%	9,72%	10,45%	11,05%	9,70%	9,66%	9,47%	7,73%	7,73%	7,01%	100,00' %
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		15.364,32	514,70	891,13	1.279,85	1.493,41	1.605,57	1.697,76	1.490,34	1.484,19	1.455,00	1.187,66	1.187,66	1.077,05	15.364,32
11	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.314,85	75,00%	1.736,14		347,23			10,00%						100,00' %
12	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.314,85	1.736,14	2.00%	6,00%	347,23	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
13	DRENAGEM SUPERFICIAL		173.451,83	3.469,04	10.407,11	13.876,15	17.345,18	20.814,22	20.814,22	17.345,18	17.345,18	13.876,15	13.876,15	13.876,15	10.407,10	173.451,83
14	PAVIMENTAÇÃO		247.362,33	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
15	SERVIÇOS FINAIS		15.297,49	9.894,49	14.841,74	19.788,99	24.736,23	24.736,23	24.736,23	24.736,23	24.736,23	20,00%	20,00%	19.788,99	14.841,75	247.362,33
16	SERVIÇOS FINAIS		15.297,49			20,00%	3.059,50		20,00%			3.059,50			40,00%	100,00' %
17	SERVIÇOS FINAIS		15.297,49			3.059,50			3.059,50			3.059,50			6.118,99	15.297,49
18	DISTRITO DE DOURADO		1.048.066,88	3,35%	5,80%	8,33%	9,72%	10,45%	11,05%	9,70%	9,66%	9,47%	7,73%	7,73%	7,01%	100,00' %
19	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
20	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.262,27	75,00%	2.446,70		489,34			10,00%						100,00' %
21	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.262,27	2.446,70	2.00%	6,00%	489,34	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
22	DRENAGEM SUPERFICIAL		406.447,65	8.128,95	24.396,86	32.515,81	40.644,77	48.773,72	48.773,72	40.644,77	40.644,77	32.515,81	32.515,81	32.515,81	24.396,85	406.447,65
23	PAVIMENTAÇÃO		572.031,26	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
24	SERVIÇOS FINAIS		35.607,81	22.881,25	34.321,88	45.762,50	57.203,13	57.203,13	57.203,13	57.203,13	57.203,13	45.762,50	45.762,50	45.762,50	34.321,85	572.031,26
25	SERVIÇOS FINAIS		35.607,81			20,00%	7.121,56		20,00%			7.121,56			40,00%	100,00' %
26	SERVIÇOS FINAIS		35.607,81			7.121,56			7.121,56			7.121,56			14.243,13	35.607,81
27	DISTRITO DE ANINGAS		794.281,47	3,35%	5,80%	8,33%	9,72%	10,45%	11,05%	9,70%	9,66%	9,47%	7,73%	7,73%	7,01%	100,00' %
28	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
29	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	75,00%	2.116,90		423,36			10,00%						100,00' %
30	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	2.116,90	2.00%	6,00%	423,36	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
31	DRENAGEM SUPERFICIAL		297.018,09	5.940,36	17.821,09	23.761,45	29.701,81	35.642,17	35.642,17	29.701,81	29.701,81	23.761,45	23.761,45	23.761,45	17.821,07	297.018,09
32	PAVIMENTAÇÃO		436.638,78	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
33	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18	17.465,55	26.198,33	34.931,10	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	34.931,10	34.931,10	34.931,10	26.198,32	436.638,78
34	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			20,00%	5.416,84		20,00%			20,00%			40,00%	100,00' %
35	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			5.416,84			5.416,84			5.416,84			10.833,66	27.084,18
36	DISTRITO DE ANINGAS		3.156.568,61	105.345,59	182.265,08	264.435,55	305.537,06	328.749,26	350.168,31	304.947,36	303.767,95	300.205,66	243.016,50	243.016,50	225.113,79	3.156.568,61
37	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
38	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	75,00%	2.116,90		423,36			10,00%						100,00' %
39	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	2.116,90	2.00%	6,00%	423,36	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
40	DRENAGEM SUPERFICIAL		297.018,09	5.940,36	17.821,09	23.761,45	29.701,81	35.642,17	35.642,17	29.701,81	29.701,81	23.761,45	23.761,45	23.761,45	17.821,07	297.018,09
41	PAVIMENTAÇÃO		436.638,78	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
42	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18	17.465,55	26.198,33	34.931,10	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	34.931,10	34.931,10	34.931,10	26.198,32	436.638,78
43	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			20,00%	5.416,84		20,00%			20,00%			40,00%	100,00' %
44	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			5.416,84			5.416,84			5.416,84			10.833,66	27.084,18
45	DISTRITO DE ANINGAS		3.156.568,61	105.345,59	182.265,08	264.435,55	305.537,06	328.749,26	350.168,31	304.947,36	303.767,95	300.205,66	243.016,50	243.016,50	225.113,79	3.156.568,61
46	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
47	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	75,00%	2.116,90		423,36			10,00%						100,00' %
48	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	2.116,90	2.00%	6,00%	423,36	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
49	DRENAGEM SUPERFICIAL		297.018,09	5.940,36	17.821,09	23.761,45	29.701,81	35.642,17	35.642,17	29.701,81	29.701,81	23.761,45	23.761,45	23.761,45	17.821,07	297.018,09
50	PAVIMENTAÇÃO		436.638,78	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
51	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18	17.465,55	26.198,33	34.931,10	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	34.931,10	34.931,10	34.931,10	26.198,32	436.638,78
52	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			20,00%	5.416,84		20,00%			20,00%			40,00%	100,00' %
53	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			5.416,84			5.416,84			5.416,84			10.833,66	27.084,18
54	DISTRITO DE ANINGAS		3.156.568,61	105.345,59	182.265,08	264.435,55	305.537,06	328.749,26	350.168,31	304.947,36	303.767,95	300.205,66	243.016,50	243.016,50	225.113,79	3.156.568,61
55	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
56	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	75,00%	2.116,90		423,36			10,00%						100,00' %
57	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	2.116,90	2.00%	6,00%	423,36	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
58	DRENAGEM SUPERFICIAL		297.018,09	5.940,36	17.821,09	23.761,45	29.701,81	35.642,17	35.642,17	29.701,81	29.701,81	23.761,45	23.761,45	23.761,45	17.821,07	297.018,09
59	PAVIMENTAÇÃO		436.638,78	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
60	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18	17.465,55	26.198,33	34.931,10	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	43.663,88	34.931,10	34.931,10	34.931,10	26.198,32	436.638,78
61	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			20,00%	5.416,84		20,00%			20,00%			40,00%	100,00' %
62	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18			5.416,84			5.416,84			5.416,84			10.833,66	27.084,18
63	DISTRITO DE ANINGAS		3.156.568,61	105.345,59	182.265,08	264.435,55	305.537,06	328.749,26	350.168,31	304.947,36	303.767,95	300.205,66	243.016,50	243.016,50	225.113,79	3.156.568,61
64	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		30.717,89	1.029,05	1.781,64	2.558,80	2.985,78	3.210,02	3.394,33	2.979,64	2.967,35	2.908,98	2.374,49	2.374,49	2.153,32	30.717,89
65	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	75,00%	2.116,90		423,36			10,00%						100,00' %
66	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.822,53	2.116,90	2.00%	6,00%	423,36	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
67	DRENAGEM SUPERFICIAL		297.018,09	5.940,36	17.821,09	23.761,45	29.701,81	35.642,17	35.642,17	29.701,81	29.701,81	23.761,45	23.761,45	23.761,45	17.821,07	297.018,09
68	PAVIMENTAÇÃO		436.638,78	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00' %
69	SERVIÇOS FINAIS		27.084,18	17.465,55	26.198,33	34.931,10	43.663,88	43.663,88	43.663,							

Pablo Terceiro Nunes de Tancred
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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



1.1. CPMH.0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,10200000	3.787,66	386,34
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02550000	19.959,67	508,97
TOTAL Mão de Obra:					895,31
VALOR:					895,31

2.1. CPMH.0002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,49	23,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,49	16,49
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,32	37,44
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL Material:					79,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,59	33,18
TOTAL Mão de Obra com					33,18
VALOR:					112,61

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	10,52	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52

3.1. 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	89,10	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,09	16,17
TOTAL Material:					16,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,13	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,59	6,53
TOTAL Mão de Obra com					15,24

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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

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	478,98	0,95
TOTAL Serviço:				0,95
VALOR:				32,98

3.2. CPMH.0003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	89,10	0,89
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,55	0,51
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	19,23	1,60
TOTAL Material:				3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,13	10,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,59	7,53
TOTAL Mão de Obra com				17,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03300000	326,86	10,79
TOTAL Serviço:				10,79
VALOR:				31,37

4.1. CPMH.0004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05000000	5,90	0,30
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	0,01000000	143,36	1,43
TOTAL Equipamento Custo				1,73

Material	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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	71,70	8,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	57,67	9,11

TOTAL Material: 17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	21,97	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	16,59	4,33
TOTAL Mão de Obra com					10,06
VALOR:					29,43

5.1. CPMH.0005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	16,59	1,31
TOTAL Mão de Obra com					1,31
VALOR:					1,31

5.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,10	0,11
TOTAL Material:					0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	23,19	0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,59	0,26
TOTAL Mão de Obra com					1,11
VALOR:					1,22

6.1. CPMH.0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,10200000	3.787,66	386,34
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02550000	19.959,67	508,97
TOTAL Mão de Obra:					895,31
VALOR:					895,31

7.1. CPMH.0002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,49	23,96

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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,49	16,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,32	87,44
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,26	1,54

TOTAL Material: 79,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,59	33,18
TOTAL Mão de Obra com					33,18
VALOR:					112,61

7.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	0,05000000	10,52	0,52
TOTAL Serviço:					0,52
VALOR:					0,52

8.1. 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	89,10	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	16,09	16,17
TOTAL Material:					16,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,13	8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	16,59	6,53
TOTAL Mão de Obra com					15,24

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	478,98	0,95
TOTAL Serviço:					0,95
VALOR:					32,98

8.2. CPMH.0003 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	89,10	0,89

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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	2,55	0,51
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	19,23	1,60

TOTAL Material: 3,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	22,13	10,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	16,59	7,53

TOTAL Mão de Obra com 17,58

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03300000	326,86	10,79

TOTAL Serviço: 10,79

VALOR: 31,37

9.1. CPMH.0004 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, COM CAMADAS DE ASSENTAMENTO E

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,05000000	5,90	0,30
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	0,01000000	143,36	1,43

TOTAL Equipamento Custo 1,73

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,11900000	71,70	8,53
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15800000	57,67	9,11

TOTAL Material: 17,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	21,97	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26090000	16,59	4,33

TOTAL Mão de Obra com 10,06

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: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR: 29,43

10.1. CPMH.0005 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	16,59	1,31
TOTAL Mão de Obra com				1,31
VALOR:				1,31

10.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,10600000	1,10	0,11
TOTAL Material:				0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03700000	23,19	0,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	16,59	0,26
TOTAL Mão de Obra com				1,11
VALOR:				1,22

11.1. CPMH.0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,10200000	3.787,66	386,34
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,02550000	19.959,67	508,97
TOTAL Mão de Obra:				895,31
VALOR:				895,31

12.1. CPMH.0002 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	23,49	23,96
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	16,49	16,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	8,32	37,44
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	10,26	1,54
TOTAL Material:				79,43

Mão de Obra com Encargos Complementares

	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,59	33,18
TOTAL Mão de Obra com				33,18
VALOR:				112,61

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