

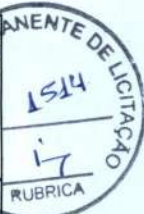
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

PROPOLENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9.90	CCPMH21	SERVIÇO DE REALOCAÇÃO DE POSTES	PRÓPRIA	UN	15,00	124,70	150,95	1.870,50	2.414,25
9.91	CCPMH20	SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGE 40X40 CM, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO	PRÓPRIA	UN	45,00	141,91	183,16	6.385,95	8.242,20
9.92	CCPMH05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	211,96	273,58	3.179,40	4.103,70
9.93	CCPMH06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	25,00	349,49	451,09	8.737,25	11.277,25
9.94	CCPMH07	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60x60x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	536,31	692,22	4.290,48	5.537,76
9.95	CCPMH18	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65M, PARA ATE 02 PROJETOES EM LINHA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	12,00	167,03	215,59	2.004,36	2.587,08
9.96	CCPMH19	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30M, PARA ATE 04 PROJETOES EM LINHA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	24,00	224,59	289,88	5.390,16	6.957,12
9.97	CCPMH17	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,00 M, PARA 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA EM TOPO DE POSTE	PRÓPRIA	UN	24,00	242,05	312,41	5.809,20	7.497,84
9.98	CCPMH12	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	1.281,14	1.653,57	3.843,42	4.960,71
9.99	CCPMH08	CONECTOR RJ45, 6 FIOS, CAT-6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	3,37	4,35	337,00	435,00
9.100	CCPMH10	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5 MM	PRÓPRIA	M	36,00	5,21	6,72	187,56	241,92
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								77.608,04
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	36,06	46,54	721,20	930,80
10.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	3,00	68,85	88,86	206,55	266,58
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	651,23	840,54	3.256,15	4.202,70
10.4	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	349,60	451,23	1.398,40	1.804,92
10.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	8,00	290,55	375,01	2.324,40	3.000,08
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	756,77	976,76	2.270,31	2.930,28
10.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	789,55	1.019,07	2.368,65	3.057,21
10.8	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	830,97	1.072,53	830,97	1.072,53
10.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	15,00	149,11	192,46	2.236,65	2.886,90
10.10	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	15,00	142,98	184,54	2.144,70	2.768,10
10.11	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, PIREDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m	SEINFRA	UN	6,00	159,31	205,62	955,86	1.233,72
10.12	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	957,64	1.236,03	957,64	1.236,03
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	9,61	12,40	288,30	372,90



Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

Rep. Legal e resp. Técnico

RNP 0615064078 Crea-Ce

Vivace Construções e Empreendimentos

Pablo T. N. de Tancredo

Engenheiro Civil

CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

VIVACE

[illegible]

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0815064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.702.034/0001-20

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	750,00	18,68	24,11	14.010,00	18.082,50
11.9	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,00	22,88	29,53	9.152,00	11.812,00
11.10	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	100,00	1,52	1,96	152,00	196,00
11.11	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.800,00	9,63	12,43	17.334,00	22.374,00
11.12	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8.500,00	22,30	28,78	189.550,00	244.630,00
11.13	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3.600,00	13,82	17,84	49.752,00	64.224,00
11.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	100,00	108,19	139,64	10.819,00	13.964,00
11.15	C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.600,00	20,62	26,61	32.992,00	42.576,00
11.16	CCPMH01	APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA EM PISO DUAS DEMÃO	PRÓPRIA	M2	2.100,00	10,18	13,14	21.378,00	27.594,00
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							218.458,38	281.989,57
12.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	50,00	33,42	43,14	1.671,00	2.157,00
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	800,89	1.033,71	8.008,90	10.337,10
12.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	80,00	260,67	336,45	20.853,60	26.916,00
12.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	8.000,00	0,61	0,79	4.880,00	6.320,00
12.5	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	200,00	0,12	0,15	24,00	30,00
12.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	400,00	10,38	13,40	4.152,00	5.360,00
12.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	200,00	15,43	19,92	3.086,00	3.984,00
12.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	50,00	115,05	148,50	5.752,50	7.425,00
12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	90,00	80,80	104,29	7.272,00	9.386,10
12.10	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.000,00	1,17	1,51	5.850,00	7.550,00
12.11	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	400,00	7,72	9,96	3.088,00	3.984,00
12.12	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	200,00	6,88	8,88	1.376,00	1.776,00
12.13	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	1,50	2.527,66	3.262,45	3.791,49	4.893,68
12.14	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 4cm	SEINFRA	M2	6,00	448,00	578,23	2.688,00	3.469,38
12.15	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	30,00	319,78	412,74	9.593,40	12.382,20
12.16	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	3,00	126,61	163,42	379,83	490,26
12.17	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	3,00	1.523,67	1.966,60	4.571,01	5.899,80
12.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	50,00	123,14	158,94	6.157,00	7.947,00
12.19	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6"x 3"	SEINFRA	M	1.400,00	54,96	70,94	76.944,00	99.316,00
12.20	CCPMH04	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	PRÓPRIA	UN	5,00	1.758,60	2.269,83	8.793,00	11.349,15
12.21	CCPMH03	BANCO DE BARROTE DE MASSARANDUBA 1,50X0,47X0,45 M	PRÓPRIA	UN	25,00	695,44	897,60	17.386,00	22.440,00
12.22	CCPMH02	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	15,00	919,67	1.187,02	13.795,05	17.805,30
12.23	CCPMH15	RECUPERAÇÃO DE BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA DE LEI SOBRE BASE DE ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	20,00	417,28	538,58	8.345,60	10.771,60
VALOR BDI TOTAL:									564.852,48
VALOR ORÇAMENTO:									1.942.987,16
VALOR TOTAL:									2.507.839,64

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

Assinado de forma digital por
PABLO TERCERO NUNES DE
TANCREDO 02775017339
Dados: 2023.04.28 08:43:13
-03'00"
PABLO T. N. de Tancredo
Engenheiro Civil
CREA - CE: 0615064078CE

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERRÇOS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

VIVACE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.006,68	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.496,76	9.542,32	114.006,68
2	INFRAESTRUTURAS	28.318,05	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.358,89	2.370,26	28.318,05
3	SUPERESTRUTURAS	129.082,83	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.752,60	10.804,23	129.082,83
4	REVESTIMENTOS	160.954,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.407,48	13.471,82	160.954,10
5	COBERTURA	40.257,80	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.353,47	3.369,63	40.257,80
6	PAREDES E PAINÉIS	97.095,74	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.088,08	8.126,86	97.095,74
7	PISOS	472.949,94	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.396,73	39.585,91	472.949,94
8	ESQUADRIAS	186.320,93	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.520,53	15.595,10	186.320,93
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	292.924,86	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.400,64	24.517,82	292.924,86
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	77.608,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.464,75	6.495,79	77.608,04
11	PINTURA	626.331,10	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.173,38	52.423,92	626.331,10
12	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	281.989,57	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00' %
			23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.489,73	23.602,54	281.989,57
		2.507.839,64	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	208.903,04	209.906,20	2.507.839,64
			208.903,04	417.806,08	626.709,12	835.612,16	1.044.515,20	1.253.418,24	1.462.321,28	1.671.224,32	1.880.127,36	2.089.030,40	2.297.933,44	2.507.839,64	



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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	52,6500	57,9150
TOTAL Material:				57,9150
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				84,35
VALOR BDI (29.07%):				24,52
VALOR COM BDI:				108,87

1.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,08000000	119,4700	9,5576
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,9100	1,3619
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,04000000	93,3400	3,7336
TOTAL Equipamento Custo Horário:				14,6531
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	1,05000000	52,2900	54,9045
TOTAL Material:				54,9045
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:				4,9760
VALOR:				74,53
VALOR BDI (29.07%):				21,67
VALOR COM BDI:				96,20

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	41,3800	9,9312
TOTAL Equipamento Custo Horário:				9,9312
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960
VALOR:				21,13
VALOR BDI (29.07%):				6,14
VALOR COM BDI:				27,27

1.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR BDI (29.07%):				15,37
VALOR COM BDI:				68,25

1.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762
VALOR:				10,58
VALOR BDI (29.07%):				3,08
VALOR COM BDI:				13,66

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:				229,1510
VALOR:				229,15
VALOR BDI (29.07%):				66,61
VALOR COM BDI:				295,76

1.7. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				25,9350
VALOR:				25,94
VALOR BDI (29.07%):				7,54
VALOR COM BDI:				33,48

1.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:				3,3210
VALOR:				3,32
VALOR BDI (29.07%):				0,97
VALOR COM BDI:				4,29

1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:				12,3389
VALOR:				12,34
VALOR BDI (29.07%):				3,59
VALOR COM BDI:				15,93

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151
VALOR:				22,92
VALOR BDI (29.07%):				6,66
VALOR COM BDI:				29,58

1.11. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				46,9753
VALOR:				46,98
VALOR BDI (29.07%):				13,66
VALOR COM BDI:				60,64

1.12. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR BDI (29.07%):				2,56
VALOR COM BDI:				11,37

1.13. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:				44,0675
VALOR:				44,07
VALOR BDI (29.07%):				12,81
VALOR COM BDI:				56,88

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				423,0480
VALOR:				423,05
VALOR BDI (29.07%):				122,98

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR COM BDI: 546,03

1.15. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR BDI (29.07%):				11,98
VALOR COM BDI:				53,19

1.16. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	30,7800	31,3956
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,6100	21,6100
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,9100	49,0950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,4400	2,0160
TOTAL Material:				104,1166

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				135,22
VALOR BDI (29.07%):				39,31
VALOR COM BDI:				174,53

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				26,43
VALOR BDI (29.07%):				7,68
VALOR COM BDI:				34,11

1.18. 98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,71420000	50,94	87,32
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,41970000	134,09	56,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:				143,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13390000	17,38	37,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13390000	16,83	35,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos:				72,99
VALOR:				216,58
VALOR BDI (29.07%):				62,96
VALOR COM BDI:				279,54

1.19. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:				373,2000
VALOR:				373,20
VALOR BDI (29.07%):				108,49
VALOR COM BDI:				481,69

1.20. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR:	8,81
VALOR BDI (29.07%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,37

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135
VALOR:				8,81
VALOR BDI (29.07%):				2,56
VALOR COM BDI:				11,37

1.22. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				10,5762
VALOR:				10,58
VALOR BDI (29.07%):				3,08
VALOR COM BDI:				13,66

1.23. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10
VALOR BDI (29.07%):				4,10
VALOR COM BDI:				18,20

2.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,8900	160,0200
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	64,6200	39,9545
I0280 BRITA	M3	0,61500000	71,2400	43,8126
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	63,9100	16,8083
TOTAL Material:				466,9554
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				217,8100
VALOR:				684,77
VALOR BDI (29.07%):				199,06
VALOR COM BDI:				883,83

2.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,3600	2,5440
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,9300	1,7895
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,1000	2,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,6600	8,6600
TOTAL Material:				15,0435
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:				48,8020
VALOR:				63,85
VALOR BDI (29.07%):				18,56
VALOR COM BDI:				82,41

3.1. 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	8,8900	10,2235
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	8,6900	0,2607
TOTAL Material:				10,4842

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:				3,7540
VALOR:				14,24
VALOR BDI (29.07%):				4,14
VALOR COM BDI:				18,38

3.2. 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	8,8900	10,2235
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6900	0,1738
TOTAL Material:				10,3973

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				13,40
VALOR BDI (29.07%):				3,90
VALOR COM BDI:				17,30

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4362

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	8,8900	12,0015
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	8,6900	0,1738
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	64,6200	2,5848
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	20,5900	20,5900
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	63,9100	5,7519
I1724 PREGO	KG	0,02000000	13,4400	0,2688
TOTAL Material:				51,0924

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:				106,02
VALOR BDI (29.07%):				30,82
VALOR COM BDI:				136,84

3.4. C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,8100	15,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,5723

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	M3	0,89710000	58,3700	52,3637
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	63,9100	53,4288
TOTAL Material:				263,7125

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				372,58
VALOR BDI (29.07%):				108,31
VALOR COM BDI:				480,89

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	6,3600	1,0812
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	10,9100	32,7300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	11,9300	2,3860

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

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

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS DAS PRAÇAS, MERCADOS PÚBLICOS, CHAFARIZES, ATERROS SANITÁRIOS, SEDE DA SECRETARIA E PRÉDIOS PÚBLICOS

PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,1000	6,2730
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	8,6600	24,5944
				TOTAL Material:	67,0646
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:	56,3100
				VALOR:	123,37
				VALOR BDI (29.07%):	35,86
				VALOR COM BDI:	159,23

3.6. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,7400	5,7276
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	39,5500	39,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	10,9100	14,1830
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,9300	0,3579
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,1000	3,9770
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	8,6600	5,6290
				TOTAL Material:	69,4245
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	378,7300	15,1492
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	24,2792
				VALOR:	106,42
				VALOR BDI (29.07%):	30,94
				VALOR COM BDI:	137,36

3.7. 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	7,7400	5,7276
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	42,1800	42,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	10,9100	10,9100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	11,9300	0,3579
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,1000	3,9770
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	8,6600	4,7630
				TOTAL Material:	67,9155
Mão de Obra					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	378,7300	15,1492
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	24,2792
				VALOR:	104,91
				VALOR BDI (29.07%):	30,50
				VALOR COM BDI:	135,41

3.8. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,00000000	3,9900	179,5500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	0,4900	0,4900
				TOTAL Material:	180,0400

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

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