

VIVACE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
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-abixo 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 2023.03.20.1**

(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 EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE ESPORTE E LAZER, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA, Anexo I deste Edital.

VALOR GLOBAL R\$ 1.139.128,87 (um milhão, centro e trinta e nove mil, cento e vinte oito reais, oitenta e sete 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**

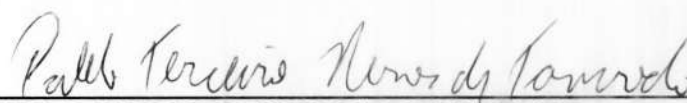
Endereço: Av Eusebio de Queiroz, 4808, Sala 320 Edif. Office Medical Center.

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 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, 02 de maio de 2023.


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



CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.098,23	38.848,90
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,00	90,19	116,41	901,90	1.164,10
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	21,59	27,87	3.238,50	4.180,50
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,00	52,88	68,25	1.057,60	1.365,00
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,00	229,15	295,76	1.145,75	1.478,80
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	200,00	12,34	15,93	2.468,00	3.186,00
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	150,00	22,92	29,58	3.438,00	4.437,00
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	360,00	8,81	11,37	3.171,60	4.093,20
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	100,00	44,07	56,88	4.407,00	5.688,00
1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	18,00	145,67	188,02	2.622,06	3.384,36
1.10	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	6,00	218,77	282,37	1.312,62	1.694,22
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	373,20	481,69	2.985,60	3.853,52
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	30,00	8,81	11,37	264,30	341,10
1.13	C2207	RETIRADA DE GUÍAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,00	8,81	11,37	264,30	341,10
1.14	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	200,00	10,58	13,66	2.116,00	2.732,00
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,00	14,10	18,20	705,00	910,00
2	INFRAESTRUTURAS							1.365,84	1.762,88
2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,00	682,92	881,44	1.365,84	1.762,88
3	SUPERESTRUTURAS							9.033,24	11.659,20
3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,00	108,67	140,26	2.173,40	2.805,20
3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,00	113,00	145,85	678,00	875,10
3.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	111,34	143,71	668,04	862,26
3.4	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. = 60MM	SEINFRA	M2	6,00	379,41	489,70	2.276,46	2.938,20
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.618,67	2.089,22	3.237,34	4.178,44
4	REVESTIMENTOS							68.517,10	88.433,50
4.1	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00	30,81	39,77	616,20	795,40
4.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	68,77	88,76	6.877,00	8.876,00
4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	73,52	94,89	2.940,80	3.795,60
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	87,08	112,39	6.966,40	8.991,20
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,00	82,72	106,77	6.617,60	8.541,60
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,00	6,09	7,86	2.801,40	3.615,60
4.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,00	51,89	66,97	7.783,50	10.045,50

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL
 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
4.8	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	64,38	83,10	11.588,40	14.958,00
4.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	460,00	42,80	55,24	19.688,00	25.410,40
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	7,84	10,12	1.254,40	1.619,20
4.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	100,00	10,61	13,69	1.061,00	1.369,00
4.12	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,00	8,06	10,40	322,40	416,00
5	COBERTURA							27.381,60	35.341,80
5.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	150,00	11,90	15,36	1.785,00	2.304,00
5.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	30,00	71,57	92,38	2.147,10	2.771,40
5.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	20,00	61,01	78,75	1.220,20	1.575,00
5.4	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	42,98	55,47	2.149,00	2.773,50
5.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	320,00	44,03	56,83	14.089,60	18.185,60
5.6	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	50,00	35,47	45,78	1.773,50	2.289,00
5.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	30,00	33,29	42,97	998,70	1.289,10
5.8	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	20,00	58,70	75,76	1.174,00	1.515,20
5.9	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	50,00	40,89	52,78	2.044,50	2.639,00
6	PAREDES E PAINÉIS							13.839,10	17.862,00
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	58,84	75,94	1.176,80	1.518,80
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,00	102,75	132,62	2.055,00	2.652,40
6.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	81,93	105,75	819,30	1.057,50
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,00	432,60	558,36	2.163,00	2.791,80
6.5	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	130,00	52,36	67,58	6.806,80	8.785,40
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,00	81,82	105,61	818,20	1.056,10
7	PISOS							37.766,00	48.742,20
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	39,65	51,18	793,00	1.023,60
7.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M3	20,00	633,32	817,43	12.666,40	16.348,60
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,00	62,26	80,36	2.490,40	3.114,40



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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL
 PROPONENTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
7.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	40,00	35,69	46,07	1.427,60	1.842,80
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	42,73	55,15	6.409,50	8.272,50
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	39,06	50,41	5.859,00	7.561,50
7.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	400,00	15,84	20,44	6.336,00	8.176,00
7.8	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	50,00	20,53	26,50	1.026,50	1.325,00
7.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,00	75,76	97,78	757,60	977,80
8	ESQUADRIAS							170.538,29	220.116,00
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	500,00	275,63	355,76	137.815,00	177.880,00
8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,37	10,80	41,85	54,00
8.3	C1143	DOBRAÇADA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	37,90	48,92	682,20	880,56
8.4	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	2,00	3.059,73	3.949,19	6.119,46	7.898,38
8.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	118,87	153,43	2.377,40	3.068,60
8.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	89,00	114,87	890,00	1.148,70
8.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	351,93	454,24	1.407,72	1.816,96
8.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,00	205,47	265,20	2.054,70	2.652,00
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,00	503,43	649,78	5.034,30	6.497,80
8.10	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	25,00	232,14	299,62	5.803,50	7.490,50
8.11	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,00	331,71	428,14	1.658,55	2.140,70
8.12	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	729,09	941,04	2.916,36	3.764,16
8.13	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	751,85	970,41	3.007,40	3.881,64
8.14	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,00	145,97	188,40	729,85	942,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							187.314,03	241.771,27
9.1	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	4,00	54,15	69,89	216,60	279,56
9.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	248,98	321,36	2.240,82	2.892,24
9.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	47,00	6,06	7,82	284,82	367,54
9.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,94	8,96	256,78	331,52
9.5	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	20,00	1,55	2,00	31,00	40,00
9.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	16,00	3,37	4,35	53,92	69,60
9.7	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	5,30	6,84	21,20	27,36
9.8	C0521	CABO COBRE NIU 50MM2	SEINFRA	M	30,00	45,69	58,97	1.370,70	1.769,10
9.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	250,00	7,89	10,18	1.972,50	2.542,00
9.10	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	15,18	19,59	4.554,00	5.877,00



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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

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
9.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	4,53	5,85	1.812,00	2.340,00
9.12	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	4,01	5,18	1.604,00	2.072,00
9.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	6,70	8,65	2.680,00	3.460,00
9.14	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	400,00	9,48	12,24	3.792,00	4.896,00
9.15	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	7,30	9,42	146,00	188,40
9.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	8,93	11,53	133,95	172,95
9.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	43,83	56,57	87,66	113,14
9.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	71,96	92,88	143,92	185,76
9.19	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	154,14	198,95	308,28	397,90
9.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	23,69	30,58	118,45	152,90
9.21	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	8,35	10,78	41,75	53,90
9.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	15,00	63,25	81,64	948,75	1.224,60
9.23	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	14,00	61,64	79,56	862,96	1.113,84
9.24	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	131,95	170,31	659,75	851,55
9.25	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	40,00	20,30	26,20	812,00	1.048,00
9.26	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,30	26,20	101,50	131,00
9.27	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	82,83	106,91	82,83	106,91
9.28	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	82,83	106,91	82,83	106,91
9.29	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	82,83	106,91	331,32	427,64
9.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	82,83	106,91	165,66	213,82
9.31	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	81,72	105,48	245,16	316,44
9.32	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	113,38	146,34	1.360,56	1.756,08
9.33	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	260,00	26,41	34,09	6.866,60	8.863,40
9.34	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	31,86	41,12	1.593,00	2.056,00
9.35	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	14,21	18,34	42,63	54,00
9.36	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	14,93	19,27	1.343,70	1.714,30
9.37	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	120,00	22,61	29,18	2.713,20	3.401,60



Pablo Tercero Nunes de Tancred
Rep. legal e resp. Técnico
RNP 0615084078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 18.403.031/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

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
9.38	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	120,00	30,91	39,90	3.709,20	4.788,00
9.39	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,00	39,96	51,58	3.596,40	4.642,20
9.40	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	SINAPI	M	30,00	3,73	4,81	111,90	144,30
9.41	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	100,77	130,06	403,08	520,24
9.42	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,67	34,42	400,05	516,30
9.43	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	37,65	48,59	564,75	728,85
9.44	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,12	19,52	302,40	390,40
9.45	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	50,00	14,42	18,61	721,00	930,50
9.46	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	57,16	73,78	685,92	885,36
9.47	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	54,00	210,91	272,22	11.389,14	14.699,88
9.48	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	25,00	358,47	462,68	8.961,75	11.567,00
9.49	97608	LUMINÁRIA ARADELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	15,00	114,36	147,60	1.715,40	2.214,00
9.50	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	177,82	229,51	1.778,20	2.295,10
9.51	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	20,00	89,58	115,62	1.791,60	2.312,40
9.52	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	18,00	101,92	131,55	1.834,56	2.367,90
9.53	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	101,92	131,55	611,52	789,30
9.54	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	15,00	44,58	57,54	668,70	863,10
9.55	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	45,17	58,30	451,70	583,00
9.56	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	27,97	36,10	279,70	361,00
9.57	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	10,00	60,56	78,16	605,60	781,60
9.58	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	5,00	20,62	26,61	103,10	133,05
9.59	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	4,36	5,63	21,80	28,15
9.60	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	5,00	7,51	9,69	37,55	48,45
9.61	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	225,87	291,53	6.776,10	8.745,90
9.62	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.281,41	1.653,92	6.407,05	8.269,60
9.63	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	842,97	1.088,02	2.528,91	3.264,06
9.64	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	12,00	1.126,47	1.453,93	13.517,64	17.447,16
9.65	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	12,00	280,78	362,40	3.369,36	4.348,80
9.66	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	166,40	214,77	499,20	644,31
9.67	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	54,00	208,90	269,63	11.280,60	14.660,02



Pablo Terceiro Nunes de Tancrêdo
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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

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
9.68	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	300,54	387,91	1.502,70	1.939,55
9.69	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	380,65	491,30	3.806,50	4.913,00
9.70	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	10,00	11,34	14,64	113,40	146,40
9.71	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	50,00	6,97	9,00	348,50	450,00
9.72	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,91	24,41	189,10	244,10
9.73	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	23,19	29,93	231,90	299,30
9.74	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	15,90	20,52	477,00	615,60
9.75	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	184,69	238,38	1.108,14	1.430,28
9.76	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	70,61	91,14	1.270,98	1.640,52
9.77	CCPMH09	CONJUNTO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA COM QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO E QUADRO DE PROTEÇÃO INSTALADO EM POSTE	PRÓPRIA	UN	2,00	579,17	747,53	1.158,34	1.495,06
9.78	CCPMH11	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO ECISTENTE	PRÓPRIA	UN	5,00	318,42	410,98	1.592,10	2.054,90
9.79	CCPMH13	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	393,55	507,95	1.967,75	2.539,75
9.80	CCPMH14	QUADRO DE EVENTOS DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E DE TERRA, COM DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DE 25 A EM TRILHÃO DIN, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR DE 25 A E 03 TOMADAS DE SOBREPOR 2P+T 20A /250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	552,25	712,79	2.761,25	3.563,95
9.81	CCPMH22	SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE POSTES	PRÓPRIA	UN	10,00	116,38	150,21	1.163,80	1.502,10
9.82	CCPMH21	SERVIÇO DE REALOCÇÃO DE POSTES	PRÓPRIA	UN	10,00	132,25	170,70	1.322,50	1.707,00
9.83	CCPMH20	SERVIÇOS DE LIMPEZA E RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGE 40X40 CM, COM APLICAÇÃO DE CANTONEIRAS DE FERRO	PRÓPRIA	UN	50,00	151,11	195,04	7.555,50	9.752,00
9.84	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	221,77	286,24	3.326,55	4.293,60
9.85	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	364,51	470,47	9.112,75	11.761,75
9.86	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	558,39	720,71	4.467,12	5.765,68
9.87	CCPMH18	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65M, PARA ATÉ 02 PROJETOES EM LINHA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	12,00	179,64	231,86	2.155,68	2.752,32



Pablo Terceiro Nunes de Tanques
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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL
 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
9.88	CCPMH19	SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30M, PARA ATÉ 04 PROJETORES EM LINHA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	24,00	242,72	313,28	5.825,28	7.518,72
9.89	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	261,23	337,17	6.269,52	8.092,08
9.90	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	1.395,29	1.800,90	4.185,87	5.402,70
9.91	CCPMH10	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX 19MM X 0,5 MM	PRÓPRIA	M	36,00	5,42	7,00	195,12	252,00
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
10.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	39,28	50,70	1.178,40	1.521,00
10.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,00	92,93	144,00	185,86
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	709,39	915,61	2.837,56	3.662,44
10.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	822,38	1.061,45	1.644,76	2.122,90
10.5	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	858,46	1.108,01	1.716,92	2.216,02
10.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	153,71	198,39	461,13	595,17
10.7	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	11,00	147,67	190,60	1.624,37	2.096,60
10.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	10,07	13,00	302,10	390,00
10.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	372,63	480,95	1.863,15	2.404,75
10.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	431,17	556,51	1.293,51	1.669,53
10.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.510,54	3.240,35	2.510,54	3.240,35
10.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	576,34	743,88	1.729,02	2.231,64
10.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	436,32	563,16	1.308,96	1.689,48
10.14	C1793	MICETÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	4,00	745,75	962,54	2.983,00	3.850,16
10.15	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	482,47	622,72	2.412,35	3.113,60
10.16	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	211,24	272,65	7.393,40	9.542,75
10.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	191,13	246,69	4.778,25	6.167,25
10.18	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,92	38,62	149,60	193,10
10.19	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	40,72	52,56	203,60	262,80
10.20	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	5,00	63,23	81,61	316,15	408,05
10.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	54,97	70,95	274,85	354,75
10.22	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	73,35	94,67	586,80	757,36
10.23	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	40,00	11,37	14,68	454,80	587,20
						42.138,78	54.388,77		



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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

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
10.24	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	10,00	68,58	88,52	685,80	885,20
10.25	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	158,93	205,13	317,86	410,26
10.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	106,55	137,52	1.065,50	1.375,20
10.27	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	55,44	71,56	554,40	715,60
10.28	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	53,92	69,59	1.348,00	1.739,75
11	PINTURA							278.819,40	359.874,50
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,74	15,15	587,00	757,50
11.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3.500,00	37,39	48,26	130.865,00	168.910,00
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,00	20,42	26,36	3.879,80	5.008,40
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	300,00	20,47	26,42	6.141,00	7.926,00
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,00	19,13	24,69	15.304,00	19.752,00
11.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3.000,00	9,67	12,48	29.010,00	37.440,00
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.400,00	22,87	29,52	32.018,00	41.328,00
11.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4.000,00	14,24	18,38	56.960,00	73.520,00
11.9	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	190,00	21,34	27,54	4.054,60	5.232,60
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							15.717,30	20.327,85
12.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	10,00	274,66	354,50	2.746,60	3.545,00
12.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	8.000,00	0,61	0,79	4.880,00	6.320,00
12.3	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	8.000,00	0,13	0,17	1.040,00	1.360,00
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	500,00	10,75	13,88	5.375,00	6.940,00
12.5	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	335,14	432,57	1.675,70	2.162,85
						VALOR BDI TOTAL:		256.599,96	
						VALOR ORÇAMENTO:		882.528,91	
						VALOR TOTAL:		1.139.128,87	

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL
 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	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.848,90	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	INFRAESTRUTURAS	1.762,88	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	SUPERESTRUTURAS	11.659,20	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 %
4	REVESTIMENTOS	88.433,50	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 %
5	COBERTURA	35.341,80	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 %
6	PAREDES E PAINÉIS	17.862,00	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 %
7	PISOS	48.742,20	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	ESQUADRIAS	220.116,00	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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	241.771,27	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	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	54.388,77	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 %
11	PINTURA	359.874,50	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 %
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	20.327,85	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 %
		1.139.128,87													1.139.128,87



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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: 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	57,9600	63,7560
TOTAL Material:				63,7560
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:				26,4350
VALOR:				90,19
VALOR BDI (29.07%):				26,22
VALOR COM BDI:				116,41

1.2. 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	43,3200	10,3968
TOTAL Equipamento Custo				10,3968
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				11,1960
VALOR:				21,59
VALOR BDI (29.07%):				6,28
VALOR COM BDI:				27,87

1.3. 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

1.4. 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

1.5. 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

1.6. 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

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.7. 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

1.8. 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

1.9. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,8800	34,5576
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,7900	23,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0000	54,0000
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
TOTAL Material:				114,5661
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				145,67
VALOR BDI (29.07%):				42,35
VALOR COM BDI:				188,02

1.10. 98528 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60

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	139,30	58,46
TOTAL Equipamento Custo				145,78
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:				218,77
VALOR BDI (29.07%):				63,60
VALOR COM BDI:				282,37

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

1.11. 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

1.12. 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
VALOR:				8,81
VALOR BDI (29.07%):				2,56
VALOR COM BDI:				11,37

1.13. 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

1.14. 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

1.15. 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	9,0400	162,7200
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	71,1300	43,9797
I0280 BRITA	M3	0,61500000	72,5300	44,6060
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	70,3500	18,5021
TOTAL Material:				465,1128

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:				682,92
VALOR BDI (29.07%):				198,52
VALOR COM BDI:				881,44

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo				0,4426
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,0400	12,2040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000000	71,1300	2,8452
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	22,6700	22,6700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000000	70,3500	6,3315
I1724 PREGO	KG	0,02000000	14,7900	0,2958
TOTAL Material:				53,7387
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:				108,67
VALOR BDI (29.07%):				31,59
VALOR COM BDI:				140,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	7,8800	5,8312
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	43,5300	43,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,0000	15,6000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,1400	0,3942
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,5100	4,3747
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,5300	6,1945
TOTAL Material:				75,9246
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	380,7400	15,2296
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:				24,3596
VALOR:				113,00
VALOR BDI (29.07%):				32,85
VALOR COM BDI:				145,85

3.3. 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	7,8800	5,8312
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	46,4300	46,4300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,00000000	12,0000	12,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,1400	0,3942

Pablo Terceiro Nunes de Tancredo
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos
CNPJ 16.403.606/0001-59

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,5100	4,3747
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,55000000	9,5300	5,2415
				TOTAL Material:	74,2716

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	380,7400	15,2296
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				TOTAL Serviço:	24,3596
				VALOR:	111,34
				VALOR BDI (29.07%):	32,37
				VALOR COM BDI:	143,71

3.4. 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	4,3900	197,5500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	0,5400	0,5400
				TOTAL Material:	198,0900

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I1142	ESTUCADOR	H	4,00000000	20,7700	83,0800
				TOTAL Mão de Obra:	181,3150
				VALOR:	379,41
				VALOR BDI (29.07%):	110,29
				VALOR COM BDI:	489,70

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

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1300	15,8008
				TOTAL Equipamento Custo	15,8008

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,0500	543,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,5700	11,4840
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,62350000	64,2600	40,0661
I0280	BRITA	M3	0,87800000	72,5300	63,6813
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,0000	7,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,1400	26,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,5300	47,6500
				TOTAL Material:	912,9894

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	15,5500	186,6000
				TOTAL Mão de Obra:	689,8820
				VALOR:	1.618,67
				VALOR BDI (29.07%):	470,55
				VALOR COM BDI:	2.089,22

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



4.1. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00000000	12,1300	12,1300

TOTAL Material: 12,1300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 18,6820

VALOR: 30,81

VALOR BDI (29.07%): 8,96

VALOR COM BDI: 39,77

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	1,9300	7,7200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,7300	34,9030

TOTAL Material: 42,6230

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 68,77

VALOR BDI (29.07%): 19,99

VALOR COM BDI: 88,76

4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,9300	11,5800
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,5400	35,7940

TOTAL Material: 47,3740

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 73,52

VALOR BDI (29.07%): 21,37

VALOR COM BDI: 94,89

4.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,3500	45,4850

TOTAL Material: 60,9250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Mão de Obra: 26,1504

VALOR: 87,08

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSTANTE: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



VALOR BDI (29.07%):	25,31
VALOR COM BDI:	112,39

4.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,3500	45,4850

TOTAL Material: 60,9250

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
VALOR:				82,72
VALOR BDI (29.07%):				24,05
VALOR COM BDI:				106,77

4.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,2600	0,3920
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879

TOTAL Material: 1,6799

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				6,09
VALOR BDI (29.07%):				1,77
VALOR COM BDI:				7,86

4.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	51,8900	51,8900

TOTAL Material: 51,8900

VALOR: 51,89
VALOR BDI (29.07%): 15,08
VALOR COM BDI: 66,97

4.8. C4484 - FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8309 FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO	M2	1,00000000	64,3800	64,3800

TOTAL Material: 64,3800

VALOR: 64,38
VALOR BDI (29.07%): 18,72
VALOR COM BDI: 83,10

4.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	840,3200	21,0080

Pablo Terceiro Nunes de Tancred.
Rep. Legal e resp. Técnico
RNP 0615064078 Crea-Ce
Vivace Construções e Empreendimentos

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROPOSITOR: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS



TOTAL Serviço:	21,0000
VALOR:	42,80
VALOR BDI (29.07%):	12,44
VALOR COM BDI:	55,24

4.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,4200	0,5780

TOTAL Material: 0,5780

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 7,84

VALOR BDI (29.07%): 2,28

VALOR COM BDI: 10,12

4.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,4200	2,2606

TOTAL Material: 2,2606

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765

TOTAL Mão de Obra: 8,3536

VALOR: 10,61

VALOR BDI (29.07%): 3,08

VALOR COM BDI: 13,69

4.12. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4200	0,7969

TOTAL Material: 0,7969

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 8,06

VALOR BDI (29.07%): 2,34

VALOR COM BDI: 10,40

5.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	71,1300	0,1778
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5300	0,1717

TOTAL Material: 0,6897

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL Mão de Obra: 11,2070

VALOR: 11,90

VALOR BDI (29.07%): 3,46

VALOR COM BDI: 15,36

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: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS ESTÁDIOS E CAMPOS DE FUTEBOL

PROponente: VIVACE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIAS

5.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	20,1600	20,7648
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	14,7900	1,3311
I1784 REBITES	KG	0,04000000	55,4900	2,2196
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	68,5800	2,7432

TOTAL Material: 27,0587

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2320 ENCANADOR	H	1,20000000	20,3200	24,3840

TOTAL Mão de Obra: 44,5080

VALOR: 71,57

VALOR BDI (29.07%): 20,81

VALOR COM BDI: 92,38

5.3. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO,

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	KG	0,26000000	6,0700	1,5782
I9501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,15000000	34,9400	40,1810
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000000	7,4000	2,9600

TOTAL Material: 44,7192

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 16,2930

VALOR: 61,01

VALOR BDI (29.07%): 17,74

VALOR COM BDI: 78,75

5.4. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,5200	0,7384
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	28,1500	4,2225
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,6600	2,3572

TOTAL Material: 7,3181

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2070 TELHADISTA	H	0,95000000	20,7700	19,7315

TOTAL Mão de Obra: 35,6630

VALOR: 42,98

VALOR BDI (29.07%): 12,49

VALOR COM BDI: 55,47

5.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,6800	4,0800

TOTAL Material: 4,0800

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

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