



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

A empresa, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.09.26.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, Previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas Que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro. Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos Serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

VALOR GLOBAL: R\$ 315.692,42 (Trezentos e Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Dois centavos)

Prazo de execução dos serviços: 150 (cento e cinquenta) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

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;



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de Responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.



✓

Horizonte-Ce, 06 de novembro de 2023

Ramon
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
Ramon Ramires Farias Noronha
Engº Civil - CREA - Nº 365814/CE
CPF 620 739 233-72
Socio / Resp Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO
LOCAL: BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 06/11/2023
FONTE: ORSE
VERSÃO: 2023/04
HORA: 11,93%
MES: 70,07%
DA: 0
027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 47,76%
2023/03 COM DESONERAÇÃO
84,44%
0
0,00%
PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 17.895,47	R\$ 22.396,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO							R\$ 17.895,47	R\$ 22.396,19
1.1.1	CPM/HR 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 178,85	R\$ 223,96	R\$ 17.895,47	R\$ 22.396,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 45.144,89	R\$ 56.528,48
2.1	CANTIEIRO DE OBRA							R\$ 28.105,11	R\$ 36.448,15
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,75	R\$ 161,22	R\$ 772,50	R\$ 967,32
2.1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	M2	277,20	R\$ 102,21	R\$ 127,99	R\$ 28.332,61	R\$ 35.478,83
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 775,82	R\$ 969,77
2.2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,30 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	SINAPI	M2	2.424,43	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 775,82	R\$ 969,77
2.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.283,96	R\$ 18.112,54
2.3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,70	R\$ 35,03	R\$ 43,86	R\$ 339,79	R\$ 425,44
2.3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,19	R\$ 76,07	R\$ 95,25	R\$ 14.924,17	R\$ 18.687,10
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 3.112,94	R\$ 3.897,99
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R\$ 1.289,58	R\$ 1.627,40
3.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 921,11	R\$ 652,53	R\$ 792,09	R\$ 991,85
3.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 26,71	R\$ 33,45	R\$ 507,49	R\$ 635,55
3.2	FORMAS							R\$ 140,23	R\$ 175,59
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 81,53	R\$ 102,09	R\$ 140,23	R\$ 175,59
3.3	ARMADURAS							R\$ 640,55	R\$ 802,01
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	53,29	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 640,55	R\$ 802,01
3.4	CONCRETOS							R\$ 1.032,98	R\$ 1.292,99
3.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 344,96	R\$ 431,96	R\$ 86,24	R\$ 107,89
3.4.2	C0843	CONCRETO PMBR, FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 363,85	R\$ 455,61	R\$ 101,88	R\$ 127,57
3.4.3	C0844	CONCRETO PMBR, FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,61	R\$ 388,97	R\$ 488,32	R\$ 627,85	R\$ 786,20
3.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 114,61	R\$ 143,51	R\$ 216,61	R\$ 271,23
4	SUPERESTRUTURAS							R\$ 5.869,92	R\$ 7.060,89
4.1	FORMAS							R\$ 2.389,64	R\$ 2.992,26
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 81,53	R\$ 102,09	R\$ 2.389,64	R\$ 2.992,26
4.2	ARMADURAS							R\$ 2.227,84	R\$ 2.789,37
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	7,31	R\$ 10,50	R\$ 13,15	R\$ 76,76	R\$ 96,13
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	116,70	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 1.402,73	R\$ 1.766,34

COMISSÃO
RUBRICA
978
DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

LOGAL: BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 06/11/2023

VERBAO: 2023/04

COMPOSICAO: 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 70,07% 0

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERACAO 64,44% 47,48% 0

SEINFRA: 2023/03 COM DESONERACAO 64,44% 47,48% 0

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 20,22%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PRECO TOTAL R\$	COM BDI
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	58,74	R\$ 12,74	R\$ 15,95	R\$ 748,35	R\$ 936,90
4.3	CONCRETOS							R\$ 1.021,44	R\$ 1.278,03
4.3.1	C0843	CONCRETO PMBR, FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 363,85	R\$ 455,61	R\$ 398,60	R\$ 496,61
4.3.2	C0844	CONCRETO PMBR, FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,06	R\$ 389,87	R\$ 488,32	R\$ 413,37	R\$ 517,62
4.3.3	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,09	R\$ 194,01	R\$ 242,94	R\$ 211,47	R\$ 264,80
5	REVESTIMENTOS							R\$ 5.804,35	R\$ 7.268,15
5.1	MURO DE LIMITE EXISTENTE							R\$ 5.804,35	R\$ 7.268,15
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ ENRIAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,42	R\$ 5,26	R\$ 6,59	R\$ 417,75	R\$ 523,38
5.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERERIDA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	158,85	R\$ 33,91	R\$ 42,46	R\$ 5.396,60	R\$ 6.744,77
6	INSTALACOES ELETRICAS							R\$ 43.889,82	R\$ 54.934,23
6.1	QUADROS E ACESSORIOS							R\$ 1.519,24	R\$ 1.902,48
6.1.1	CPMHR 06	PADRAO DE ENTRADA COM QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA COM LENTE PARA LEITURA A DISTANCIA, QUADRO DE PROTECCAO, PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL E DEMAIS ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composicoes Próprias	UN	1,00	R\$ 990,95	R\$ 1.240,87	R\$ 990,95	R\$ 1.240,87
6.1.2	CPMHR 07	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR EM POSTE, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composicoes Próprias	UN	1,00	R\$ 305,55	R\$ 382,61	R\$ 305,55	R\$ 382,61
6.1.3	C0472	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,18	R\$ 1,48	R\$ 1,18	R\$ 1,48
6.1.4	C0469	BUCHA REDUCCAO PVC ROSC D= 1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,94	R\$ 12,46	R\$ 39,76	R\$ 49,80
6.1.5	C3462	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 6,06	R\$ 7,59	R\$ 95,96	R\$ 121,44
6.1.6	C3463	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 6,06	R\$ 7,59	R\$ 84,84	R\$ 106,26
6.2	CAIXAS E ACESSORIOS							R\$ 3.978,92	R\$ 4.983,87
6.2.1	CPMHR 08	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 300X300x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIROS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composicoes Próprias	UN	2,00	R\$ 203,03	R\$ 254,23	R\$ 406,06	R\$ 508,46
6.2.2	CPMHR 09	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400x400x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIROS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composicoes Próprias	UN	10,00	R\$ 303,32	R\$ 379,82	R\$ 3.033,20	R\$ 3.798,20
6.2.3	CPMHR 10	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 600x600x80 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIROS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composicoes Próprias	UN	1,00	R\$ 540,66	R\$ 677,01	R\$ 540,66	R\$ 677,01
6.3	ELETRODUTOS E ACESSORIOS							R\$ 4.782,97	R\$ 5.988,92
6.3.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,18	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 567,71	R\$ 710,96
6.3.2	C3618	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (FOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D= 1 1/2" INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	180,35	R\$ 22,61	R\$ 28,31	R\$ 4.077,71	R\$ 5.105,71
6.3.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,98	R\$ 34,56	R\$ 43,28	R\$ 137,55	R\$ 172,25
6.4	CABOS, ATERRAMENTOS E ACESSORIOS							R\$ 6.896,23	R\$ 8.598,18
6.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5MM2	SEINFRA	M	2,50	R\$ 5,21	R\$ 6,52	R\$ 13,03	R\$ 16,30
6.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V/4MM2	SEINFRA	M	779,07	R\$ 6,14	R\$ 7,69	R\$ 4.783,49	R\$ 5.981,30
6.4.3	C0556	CABO EM PVC 1000V/6MM2	SEINFRA	M	12,38	R\$ 7,31	R\$ 9,15	R\$ 90,50	R\$ 113,33
6.4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	102,50	R\$ 6,87	R\$ 8,60	R\$ 704,18	R\$ 881,50
6.4.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,00M	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 87,19	R\$ 109,18	R\$ 1.133,47	R\$ 1.419,34
6.4.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURD	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 10,12	R\$ 12,67	R\$ 131,56	R\$ 164,71

COMISSÃO
929
RUBRICA
LICITACAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	25,22%
LOCAL:	BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	FONTE:	ORSE 2023/04	HORA:	111,63% 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	01:	83,85% 47,76%
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	02:	84,44% 47,48%
			PROPRIA	03:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI
6.5	MOVIMENTO DE TERRA									
6.5.1	C2/84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,25	✓	✓	R\$ 35,03	R\$ 2.141,88	R\$ 2.682,01
6.5.2	C3/21	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SCONTOLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,25	✓	✓	R\$ 22,47	R\$ 837,01	R\$ 1.048,22
6.6	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS									
6.6.1	C1/03	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	✓	✓	R\$ 17,65	R\$ 194,15	R\$ 243,10
6.6.2	C1/22	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	✓	✓	R\$ 72,50	R\$ 80,78	R\$ 90,78
6.6.3	C4/52	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/440V	SEINFRA	UN	4,00	✓	✓	R\$ 101,24	R\$ 404,96	R\$ 507,08
6.7	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									
6.7.1	CPMHR 11	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 100W 81VOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5.000 K A 6.000 K, FATOR DE POTÊNCIA > 0,92, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 12.000 LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 120 LM/W, IRC 70, IP 66 INTEGRAL, IK 08, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000 HORAS Ø170, GARANTIA DE 06 ANOS, COM CERTIFICAÇÃO PORTÁRIA 20INMETRO E ARQUIVO IRS, INCLUINDO BASE E RELE FOTOELÉTRICO 1.000W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	14,00	✓	✓	R\$ 1.031,27	R\$ 14.437,78	R\$ 18.079,04
6.7.2	C4/12	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	✓	✓	R\$ 156,34	R\$ 1.563,40	R\$ 1.957,70
6.7.3	CPMHR 12	SUPOORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TORO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 01 LUMINÁRIA TIPO PETALA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	✓	✓	R\$ 96,95	R\$ 121,40	R\$ 971,20
6.7.4	CPMHR 13	SUPOORTE METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO INSTALADO EM TORO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 200/10 PARA 03 LUMINÁRIAS TIPO PETALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	✓	✓	R\$ 139,72	R\$ 279,44	R\$ 349,92
6.8	POSTES E ACESSÓRIOS									
6.8.1	C5/03	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	✓	✓	R\$ 995,09	R\$ 5.970,54	R\$ 7.476,30
6.8.2	C4/70	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	✓	✓	R\$ 891,21	R\$ 1.115,97	R\$ 1.115,97
7	PAREDES E PAINÉIS									
7.1	ELEMENTOS VAZADOS									
7.1.1	CPMHR 04	CORGOÇO DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO NATURAL, MODELO ANTICHUVA, TACO CHINÊS, MANEJADA E LOR - M2	Composições Próprias	M2	40,77			R\$ 130,36	R\$ 5.314,78	R\$ 6.655,29
7.2	OUTROS ELEMENTOS									
7.2.1	C0/73	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04			R\$ 94,81	R\$ 288,22	R\$ 380,91
8	PISOS									
8.1	LASTROS									
8.1.1	96/24	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM - AF. 08/2017	SINAPI	M3	17,24			R\$ 129,28	R\$ 2.241,72	R\$ 2.807,00
8.1.2	100/23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM - AF. 07/2019	SINAPI	M3	29,44			R\$ 157,31	R\$ 4.631,21	R\$ 5.799,97
8.2	PISOS EXTERNOS									
8.2.1	97/113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - AF. 04/2022	SINAPI	M2	829,59			R\$ 1,85	R\$ 82,39	R\$ 1.534,74
8.2.2	92/37	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM - AF. 10/2022	SINAPI	M2	829,59			R\$ 50,22	R\$ 41.682,01	R\$ 52.172,92
8.2.3	CPMHR 14	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO COM TELA Ø-61 10,97 CM2, DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM, ESPESURA DE 8 CM -	Composições Próprias	M2	346,86			R\$ 44,23	R\$ 15.341,62	R\$ 19.209,11
8.2.4	97/07	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA - AF. 09/2021	SINAPI	M2	98,16			R\$ 37,70	R\$ 3.700,63	R\$ 4.634,13

COMISSÃO
FL. 980
RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
LOCAL: BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 06/11/2023
FONTE: SEINFRA
ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023.03 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO: 202304
HORA: 111,93%
MES: 70,07%
DI: 0
O: 83,85%
47,76%
Q: 84,44%
47,48%
Q: 0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.3	OUTROS ELEMENTOS										
8.3.1	C3448	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00) IN CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	489,46	R\$ 18,94	R\$ 23,72	R\$ 9.459,77	R\$ 14.887,53	R\$ 18.606,12	
8.3.2	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, LISO, VARIOL AF 05/2016	SINAPI	M	138,05	R\$ 38,10	R\$ 48,96	R\$ 5.397,76	R\$ 6.758,93	R\$ 6.758,93	
9	PINTURA										
9.1	PAREDE										
9.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	228,77	R\$ 12,31	R\$ 15,41	R\$ 2.816,16	R\$ 3.536,17	R\$ 3.536,17	
9.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,76	R\$ 12,82	R\$ 16,05	R\$ 137,94	R\$ 172,70	R\$ 172,70	
9.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,76	R\$ 17,67	R\$ 22,13	R\$ 190,13	R\$ 236,12	R\$ 236,12	
9.2	PISO										
9.2.1	C1910	PINTURA PPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	391,18	R\$ 19,71	R\$ 24,68	R\$ 7.710,16	R\$ 9.654,32	R\$ 9.654,32	
10	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO										
10.1	URBANIZAÇÃO										
10.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	38,00	R\$ 240,47	R\$ 301,12	R\$ 9.378,96	R\$ 11.442,56	R\$ 11.442,56	
10.1.2	CPM-HR 02	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" C/6 ARCOS INCLUSIVE PINTURA ESMALTE - UND	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.559,31	R\$ 1.992,67	R\$ 1.559,31	R\$ 1.992,67	R\$ 1.992,67	
10.1.3	CPM-HR 03	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA, CONFORME PROJETO, COM LINHAS DE 6" X 3" E BARROTES DE 2" X 2" INCLUSIVE PINTURA COM SELADOR E VERMIZ 3 DEMÃOS - UND	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 16.338,53	R\$ 19.206,91	R\$ 16.338,53	R\$ 19.206,91	R\$ 19.206,91	
10.1.4	CPM-HR 06	LIXEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 0,40m, INCLUSIVE PINTURA TIPO NOVACOR - UND	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 159,10	R\$ 199,23	R\$ 1.272,80	R\$ 1.593,84	R\$ 1.593,84	
10.2	PISAGISMO										
10.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS AF 05/2022	SINAPI	M2	45,34	R\$ 18,55	R\$ 23,23	R\$ 841,06	R\$ 1.053,29	R\$ 1.053,29	
10.2.2	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF 05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 151,61	R\$ 189,95	R\$ 909,66	R\$ 1.139,10	R\$ 1.139,10	
10.3	LIMPEZA FINAL										
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.176,45	R\$ 0,99	R\$ 1,24	R\$ 1.164,69	R\$ 1.458,80	R\$ 1.458,80	
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 83.585,27		
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 252.107,16		
						VALOR TOTAL:			R\$ 316.892,42		

Trezentos e Quinze Mil Seiscentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
Eng.º Civil Crea nº 365814/CE
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO-ADMINISTRADOR





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA ARENINHA DO BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 25,22%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
LOCAL:	BAIRRO DIADEMA, DISTRITO SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. CPMHR 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	R\$ 4.715,08	R\$ 8.015,64
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	R\$ 14.514,46	R\$ 9.969,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.885,47
VALOR:					R\$ 17.885,47

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 30,2500	R\$ 30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 10,7200	R\$ 48,2400
	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
TOTAL Material:					R\$ 102,3165
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 128,75

2.1.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 19,01	R\$ 0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 20,35	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	R\$ 23,49	R\$ 28,82
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	R\$ 11,39	R\$ 0,48
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	R\$ 27,86	R\$ 27,86
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	R\$ 49,70	R\$ 29,08
TOTAL Material:					R\$ 86,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,26	R\$ 3,27
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,73	R\$ 11,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,06
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	R\$ 398,40	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47
VALOR:					R\$ 102,21

2.2.1. 98526 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	R\$ 57,03	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	R\$ 188,30	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,74	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 16,66	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	R\$ 15,5500	R\$ 35,0264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0264
VALOR:						R\$ 35,03

2.3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 114,6600	R\$ 4,0131
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 35,8400	R\$ 1,2544
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,2675

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 51,7500	R\$ 56,9250
TOTAL Material:						R\$ 56,9250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	R\$ 15,5500	R\$ 13,8784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8784
VALOR:						R\$ 78,07

3.1.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000
TOTAL Material:						R\$ 136,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 150,0633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,82000000	R\$ 15,5500	R\$ 121,6010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,6643

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 377,1500	R\$ 113,1450
TOTAL Serviço:						R\$ 113,1450
VALOR:						R\$ 521,11

3.1.2. IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 23,8600
TOTAL Material:						R\$ 23,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8509
VALOR:						R\$ 26,71

3.2.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,1300	R\$ 6,5338
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,7200	R\$ 12,8640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,9325
11846	BARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1659
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,5100	R\$ 9,9567
TOTAL Material:						R\$ 38,4529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2336
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0772
VALOR:						R\$ 81,53

3.3.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
					TOTAL Material:	R\$ 9,4628
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4124
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5528
					VALOR:	R\$ 12,02

3.4.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,3900	R\$ 44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,7600	R\$ 62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
					TOTAL Material:	R\$ 212,7868
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 132,1750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 132,1750
					VALOR:	R\$ 344,96

3.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,9700	R\$ 13,5446
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,5446
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,3800	R\$ 49,7427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,7600	R\$ 40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,8200	R\$ 13,1294
				TOTAL Material:		R\$ 270,9966
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 79,3050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,3050
				VALOR:		R\$ 383,85

3.4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,9700	R\$ 13,5446
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 13,5446
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 57,3800	R\$ 53,3060
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 64,7600	R\$ 40,6045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 190,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 62,8200	R\$ 13,1294
				TOTAL Material:		R\$ 297,1199
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 79,3050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 79,3050



VALOR: R\$ 58,27

3.4.4. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVação (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 79,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,6140
VALOR:						R\$ 114,61

4.1.1. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,1300	R\$ 6,5338
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,7200	R\$ 12,8640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,9325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1659
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,5100	R\$ 9,9567
TOTAL Material:						R\$ 38,4529
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2436
I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,0772
VALOR:						R\$ 81,53

4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
TOTAL Material:						R\$ 8,2668
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9978
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2358
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2336
VALOR:						R\$ 10,50

4.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1708
TOTAL Material:						R\$ 9,4628
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1404
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4124
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5528
VALOR:						R\$ 12,02

4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,2920
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,5400	R\$ 0,2562
TOTAL Material:						R\$ 9,5482
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4255
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7655
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1910
VALOR:						R\$ 12,74