



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 **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.09.21.1**;
 - (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 Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia

VALOR GLOBAL: R\$ 737.906,36 (Setecentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Seis reais e Trinta e Seis centavos)

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) 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 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.

Horizonte-Ce, 30 de outubro de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Jose Heldair de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL									
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia									
LOCAL:		HORIZONTE/CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA										
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 128,75	R\$ 161,22	R\$ 1.545,00	R\$ 1.934,64	R\$ 1.934,64	
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS 8/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	17,93	R\$ 44,95	R\$ 56,29	R\$ 805,95	R\$ 1.009,28	R\$ 1.009,28	
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	34,14	R\$ 37,46	R\$ 46,91	R\$ 1.278,88	R\$ 1.601,51	R\$ 1.601,51	
1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	124,34	R\$ 10,49	R\$ 13,14	R\$ 1.304,33	R\$ 1.633,83	R\$ 1.633,83	
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	206,68	R\$ 8,99	R\$ 11,26	R\$ 1.858,05	R\$ 2.327,22	R\$ 2.327,22	
1.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,47	R\$ 194,78	R\$ 243,90	R\$ 3.208,03	R\$ 4.017,03	R\$ 4.017,03	
1.2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	28,84	R\$ 7,49	R\$ 9,38	R\$ 216,01	R\$ 270,52	R\$ 270,52	
1.2.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	17,05	R\$ 6,17	R\$ 7,73	R\$ 105,20	R\$ 131,80	R\$ 131,80	
1.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,92	R\$ 18,68	R\$ 104,44	R\$ 130,76	R\$ 130,76	
1.2.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,05	R\$ 7,49	R\$ 9,38	R\$ 127,70	R\$ 159,93	R\$ 159,93	
1.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	89,36	R\$ 18,57	R\$ 23,25	R\$ 1.659,42	R\$ 2.077,62	R\$ 2.077,62	
1.2.11	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	89,36	R\$ 24,50	R\$ 30,68	R\$ 2.189,32	R\$ 2.741,56	R\$ 2.741,56	
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALA, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS										
2.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	75,30	R\$ 35,03	R\$ 43,86	R\$ 2.637,76	R\$ 3.302,66	R\$ 3.302,66	
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
2.2.1	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,96	R\$ 22,47	R\$ 28,14	R\$ 448,28	R\$ 561,39	R\$ 561,39	
2.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS										
2.3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	71,96	R\$ 2,74	R\$ 3,43	R\$ 197,14	R\$ 246,79	R\$ 246,79	
2.3.2	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M	SEINFRA	M3	71,96	R\$ 24,50	R\$ 30,68	R\$ 1.762,78	R\$ 2.207,43	R\$ 2.207,43	
3	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS										
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES										
3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 449,30	R\$ 562,61	R\$ 390,89	R\$ 489,47	R\$ 489,47	
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 360,14	R\$ 450,97	R\$ 3.151,23	R\$ 3.945,99	R\$ 3.945,99	
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,75	R\$ 521,11	R\$ 652,53	R\$ 911,94	R\$ 1.141,93	R\$ 1.141,93	
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,44	R\$ 603,08	R\$ 755,18	R\$ 265,36	R\$ 332,28	R\$ 332,28	
3.2	FORMAS										
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMBENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 6X	SEINFRA	M2	447,35	R\$ 81,53	R\$ 102,09	R\$ 36.472,45	R\$ 45.683,96	R\$ 45.683,96	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLM
834

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA:		30/10/2023		BDI:		25,22%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia		FONTE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
LOCAL:		HORIZONTE/CE		SINAPI		202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
3.3	ARMADURA									R\$ 28.210,24	R\$ 35.321,90
3.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	394,00	R\$ 10,50	R\$ 13,15	R\$ 4.137,00	R\$ 5.181,10		
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.423,00	R\$ 12,02	R\$ 15,05	R\$ 17.104,48	R\$ 21.416,15		
3.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	547,00	R\$ 12,74	R\$ 15,95	R\$ 6.988,78	R\$ 8.724,60		
3.4	CONCRETOS									R\$ 20.185,90	R\$ 36.521,34
3.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 344,96	R\$ 431,96	R\$ 707,17	R\$ 895,52		
3.4.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	92,89	R\$ 363,85	R\$ 455,61	R\$ 19.244,03	R\$ 24.097,21		
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,18	R\$ 114,61	R\$ 143,51	R\$ 1.510,56	R\$ 1.891,46		
3.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,71	R\$ 194,01	R\$ 242,94	R\$ 7.104,14	R\$ 9.647,15		
3.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO									R\$ 37.390,18	R\$ 46.819,70
3.5.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	42,36	R\$ 99,87	R\$ 125,06	R\$ 4.230,49	R\$ 5.297,54		
3.5.2	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	144,43	R\$ 102,45	R\$ 128,29	R\$ 14.801,98	R\$ 18.535,34		
3.5.3	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI/FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,69	R\$ 107,55	R\$ 134,67	R\$ 18.357,71	R\$ 22.986,62		
4	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 14.743,19	R\$ 18.481,54
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									R\$ 11.488,92	R\$ 14.383,91
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	225,63	R\$ 50,91	R\$ 63,75	R\$ 11.486,92	R\$ 14.383,91		
4.2	ELEMENTOS VAZADOS									R\$ 393,38	R\$ 492,59
4.2.1	CPU 01F	ELEMENTO VAZADO COBOGO ARABE BRUTO CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	1,52	R\$ 258,80	R\$ 324,07	R\$ 393,38	R\$ 492,59		
4.3	VERGAS										
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 1.417,32	R\$ 1.774,77	R\$ 2.862,98	R\$ 3.585,04		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS									R\$ 2.862,98	R\$ 3.585,04
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 30.197,87	R\$ 37.813,76
5.1.1	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO. FOLHA LEVE OU MÉDIA. E BATENTE METÁLICO. 60X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 626,12	R\$ 784,03	R\$ 2.504,48	R\$ 3.136,12		
5.1.2	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO. FOLHA PESADA OU SUPERPESADA. 90X210CM. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2019	SINAPI	UN	11,00	R\$ 948,45	R\$ 1.187,65	R\$ 10.432,95	R\$ 13.064,15		
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 11.747,17	R\$ 14.708,77
5.2.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,52	R\$ 326,95	R\$ 409,28	R\$ 2.784,76	R\$ 3.487,07		
5.2.2	CPU 02F	(J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 708,40	R\$ 962,19	R\$ 1.536,80	R\$ 1.924,38		
5.2.3	CPU 03F	(J02) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 432,23	R\$ 541,24	R\$ 432,23	R\$ 541,24		
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 357,50	R\$ 447,06	R\$ 614,90	R\$ 769,89		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA :		BDI :		25,22%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia		FONTE		VERBAO		HORA	
LOCAL:		HORIZONTE/CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI		202302 COM DESONERAÇÃO		94,44%	
				Composições		PRÓPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.5	C4949	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 228,51	R\$ 286,14	R\$ 393,04	R\$ 492,16
5.2.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 1/202019	SINAPI	M2	6,60	R\$ 428,09	R\$ 536,06	R\$ 2.825,39	R\$ 3.537,93
5.2.7	CPU 04F	(F04) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1.50x2,10m)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.160,05	R\$ 3.957,01	R\$ 3.160,05	R\$ 3.957,01
5.3	OUTROS ELEMENTOS								
5.3.1	CPU 05F	(DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80m) COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.513,27	R\$ 6.903,72	R\$ 5.513,27	R\$ 6.903,72
6	REVESTIMENTOS								
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 5,26	R\$ 6,59	R\$ 2.373,63	R\$ 2.973,80
6.1.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	196,09	R\$ 32,00	R\$ 40,07	R\$ 6.274,88	R\$ 7.867,33
6.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	614,67	R\$ 35,37	R\$ 44,29	R\$ 21.740,88	R\$ 27.223,73
6.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
6.2.1	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	158,31	R\$ 113,53	R\$ 142,16	R\$ 17.972,93	R\$ 22.505,35
6.2.2	CPU 06F	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100cm CEUSA	Composições Próprias	M2	29,14	R\$ 219,82	R\$ 275,26	R\$ 6.405,55	R\$ 8.021,08
6.2.3	CPU 07F	REVESTIMENTO ROCIN CORTEN	Composições Próprias	M2	8,61	R\$ 199,33	R\$ 249,60	R\$ 1.716,23	R\$ 2.149,06
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 mm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	196,09	R\$ 6,69	R\$ 8,38	R\$ 1.311,84	R\$ 1.643,23
6.3	ACABAMENTOS PARA TETO								
6.3.1	C0761	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 9,98	R\$ 12,50	R\$ 2.576,74	R\$ 3.227,38
6.3.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 21,75	R\$ 27,24	R\$ 5.615,63	R\$ 7.033,10
6.3.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	258,19	R\$ 22,16	R\$ 27,75	R\$ 5.721,49	R\$ 7.164,77
6.4	REVESTIMENTOS ESPECIAIS								
6.4.1	CPU 08F	REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	9,69	R\$ 423,63	R\$ 530,47	R\$ 4.104,97	R\$ 5.140,25
6.4.2	CPU 09F	FACHADA EM PELE DE VIDRO STRUCTURAL GLAZING, INCLUSO JANELAS (J7) E PORTAS (P3), DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 57.667,70	R\$ 72.211,49	R\$ 57.667,70	R\$ 72.211,49
6.5	REVESTIMENTO DE ACM								
6.5.1	CPU 10F	ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (80X60)cm ESP. 1,25mm, FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	Composições Próprias	M	22,41	R\$ 306,40	R\$ 446,28	R\$ 7.966,92	R\$ 10.001,13
6.5.2	CPU 11F	REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3MM	Composições Próprias	M2	17,93	R\$ 305,31	R\$ 382,31	R\$ 5.474,21	R\$ 6.854,82
7	PISOS								
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAUXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	26,43	R\$ 13,03	R\$ 16,32	R\$ 344,38	R\$ 431,34
7.2	LASTROS PARA PISOS INTERNOS								
								R\$ 13.708,89	R\$ 17.167,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA: 30/10/2023		BDI: 26,22%		HORA MES		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia		FONTE		VERSÃO		COM DESONERAÇÃO		03,85% 47,76%	
LOCAL:		HORIZONTE/CE		SEINFRA		SINAPI		202302 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA		Composições		PROPRIA		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
7.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 32,32	R\$ 40,47	R\$ 8.344,70	R\$ 10.448,95		
7.2.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 5.365,18	R\$ 6.718,10		
7.3	PISOS INTERNOS							R\$ 31.772,06	R\$ 39.787,08		
7.3.1	C4336	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 116,37	R\$ 145,72	R\$ 30.045,57	R\$ 37.623,45		
7.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	258,19	R\$ 6,69	R\$ 8,38	R\$ 1.727,29	R\$ 2.163,63		
7.4	PISOS EXTERNOS							R\$ 591,72	R\$ 728,44		
7.4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,30	R\$ 40,68	R\$ 50,94	R\$ 581,72	R\$ 728,44		
7.5	ACESSIBILIDADE							R\$ 830,83	R\$ 788,92		
7.5.1	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,13	R\$ 158,09	R\$ 197,96	R\$ 494,82	R\$ 619,61		
7.5.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 95,99	R\$ 120,20	R\$ 101,75	R\$ 127,41		
7.5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,06	R\$ 32,32	R\$ 40,47	R\$ 34,26	R\$ 42,90		
7.6	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 2.538,01	R\$ 3.178,15		
7.6.1	C2264	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,03	R\$ 67,02	R\$ 83,92	R\$ 672,21	R\$ 841,72		
7.6.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,76	R\$ 72,43	R\$ 90,70	R\$ 1.865,90	R\$ 2.336,43		
8	COBERTURA							R\$ 58.423,22	R\$ 73.155,62		
8.1	ESTRUTURA							R\$ 33.787,83	R\$ 42.308,70		
8.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINH VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	248,30	R\$ 135,53	R\$ 168,71	R\$ 33.787,83	R\$ 42.308,70		
8.2	TELHAS							R\$ 11.480,32	R\$ 14.349,71		
8.2.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	248,30	R\$ 45,97	R\$ 57,56	R\$ 11.480,32	R\$ 14.349,71		
8.3	CALHA IMPERMEABILIZADA							R\$ 3.917,87	R\$ 4.905,99		
8.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,34	R\$ 20,78	R\$ 26,02	R\$ 796,71	R\$ 997,61		
8.3.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	38,34	R\$ 53,10	R\$ 66,48	R\$ 2.035,85	R\$ 2.549,23		
8.3.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	38,34	R\$ 28,31	R\$ 35,45	R\$ 1.085,41	R\$ 1.359,15		
8.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 9.257,30	R\$ 11.591,22		
8.4.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	208,29	R\$ 28,92	R\$ 36,21	R\$ 6.022,59	R\$ 7.540,73		
8.4.2	C0993	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	11,45	R\$ 47,18	R\$ 59,08	R\$ 540,21	R\$ 676,47		
8.4.3	C0173	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	R\$ 94,61	R\$ 118,72	R\$ 2.694,50	R\$ 3.374,02		
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 22.588,21	R\$ 28.282,84		
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 1.572,83	R\$ 1.988,35		
9.1.1	C2625	TUBO PVC 90LD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	68,90	R\$ 16,72	R\$ 20,84	R\$ 1.152,01	R\$ 1.443,77		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL				DATA :		30/10/2023		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia				FONTE		SEINFRA		83,65% 47,76%	
LOCAL:		HORIZONTE/CE				FONTE		SEINFRA		84,44% 47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	
						FONTE		SEINFRA		0,00% 0,00%	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

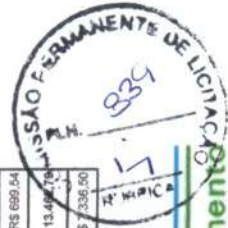
DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia HORIZONTAL/CE

LOCAL: HORIZONTAL/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 30/10/2023
FONTE: SEINFRA
VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 25,22%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
03/2023
2023.02 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.13	C1758	LUBA SIMPLER PVC BRANCO PESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,84	R\$ 19,83	R\$ 205,92	R\$ 257,79
10.1.14	C2369	TE PVC BRANCO PESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 19,51	R\$ 31,16	R\$ 39,02
10.1.15	C2347	TE PVC BRANCO CREDEÇÃO PESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,35	R\$ 36,75	R\$ 58,70	R\$ 73,50
10.2		ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 1.712,54	R\$ 2.144,25
10.2.1	C2589	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANEIS	SEINFRA	M	6,84	R\$ 24,56	R\$ 30,75	R\$ 167,99	R\$ 210,33
10.2.2	C2594	TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS	SEINFRA	M	42,39	R\$ 27,22	R\$ 34,08	R\$ 1.153,86	R\$ 1.444,65
10.2.3	C1555	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANEIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,52	R\$ 25,70	R\$ 123,12	R\$ 154,20
10.2.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,40	R\$ 31,81	R\$ 76,20	R\$ 95,43
10.2.5	CPU 15F	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 34,65	R\$ 43,39	R\$ 103,95	R\$ 130,17
10.2.6	CPU 16F	CAIXA EM ANEIS PRE-MOLDADOS POROSO D=Ø200mm COM PREENCHIDA COM BRITA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 29,14	R\$ 36,49	R\$ 87,42	R\$ 109,47
10.3		POÇOS E CAIXAS						R\$ 983,72	R\$ 1.206,76
10.3.1	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUBULO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,36	R\$ 155,23	R\$ 505,44	R\$ 632,92
10.3.2	C4825	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,19	R\$ 49,07	R\$ 78,38	R\$ 98,14
10.3.3	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 75,98	R\$ 95,14	R\$ 379,90	R\$ 475,70
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.786,32	R\$ 42.304,44
11.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES						R\$ 5.833,24	R\$ 7.303,94
11.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	252,87	R\$ 12,85	R\$ 16,09	R\$ 3.240,38	R\$ 4.068,68
11.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,02	R\$ 19,46	R\$ 24,37	R\$ 175,53	R\$ 219,82
11.1.3	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	37,89	R\$ 18,98	R\$ 23,77	R\$ 719,15	R\$ 900,65
11.1.4	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,94	R\$ 22,61	R\$ 28,31	R\$ 156,91	R\$ 196,47
11.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	119,15	R\$ 12,88	R\$ 16,10	R\$ 1.532,27	R\$ 1.918,32
11.2		DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 886,99	R\$ 880,27
11.2.1	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	M	16,56	R\$ 41,51	R\$ 51,98	R\$ 686,99	R\$ 860,27
11.3		QUADROS E CAIXAS						R\$ 3.619,35	R\$ 4.531,63
11.3.1	C2007	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 28,31	R\$ 35,45	R\$ 28,31	R\$ 35,45
11.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CILINDRADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,90	R\$ 330,46	R\$ 263,90	R\$ 330,46
11.3.3	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, CILINDRADO - TUN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.653,40	R\$ 2.107,95	R\$ 1.653,40	R\$ 2.107,95
11.3.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,48	R\$ 476,44	R\$ 380,48	R\$ 476,44
11.3.5	C4761	CAIXA DE ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,74	R\$ 9,69	R\$ 704,34	R\$ 881,79
11.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	89,00	R\$ 6,28	R\$ 7,86	R\$ 558,92	R\$ 699,54
11.4		FIOS, CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.754,55	R\$ 13.487,97
11.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.125,23	R\$ 5,21	R\$ 6,52	R\$ 5.862,45	R\$ 7.336,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL

DESCRIÇÃO: Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia

LOCAL: HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 30/10/2023

VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

202302 COM DESONERAÇÃO

84,44%

03/2023

0,00%

0,00%

PROPRIA

COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
11.4.2	C0554	CABO EM PIC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	363,88	R\$ 6,14	R\$ 7,69	R\$ 2.234,22	R\$ 2.796,24	
11.4.3	C0550	CABO EM PIC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	26,70	R\$ 12,90	R\$ 16,15	R\$ 344,43	R\$ 431,21	
11.4.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	57,42	R\$ 40,29	R\$ 50,45	R\$ 2.313,45	R\$ 2.896,84	
11.5		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 1.971,57	R\$ 2.468,73	
11.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,65	R\$ 22,10	R\$ 211,80	R\$ 265,20	
11.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,65	R\$ 22,10	R\$ 105,90	R\$ 132,60	
11.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,65	R\$ 22,10	R\$ 35,30	R\$ 44,20	
11.5.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,50	R\$ 90,78	R\$ 145,00	R\$ 181,56	
11.5.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,11	R\$ 28,94	R\$ 69,33	R\$ 86,82	
11.5.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,86	R\$ 146,33	R\$ 116,86	R\$ 146,33	
11.5.7	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,50	R\$ 90,78	R\$ 72,50	R\$ 90,78	
11.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 101,24	R\$ 126,77	R\$ 1.214,88	R\$ 1.521,24	
11.6		TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS						R\$ 1.390,45	R\$ 1.741,07	
11.6.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,76	R\$ 41,02	R\$ 98,28	R\$ 123,06	
11.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,22	R\$ 29,08	R\$ 116,10	R\$ 145,40	
11.6.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 13,16	R\$ 16,48	R\$ 171,08	R\$ 214,24	
11.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,41	R\$ 20,55	R\$ 114,87	R\$ 143,85	
11.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 20,23	R\$ 25,33	R\$ 890,12	R\$ 1.114,52	
11.7		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS						R\$ 9.307,89	R\$ 11.655,29	
11.7.1	CPU 17F	ARANDELA FRISO	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 96,91	R\$ 121,35	R\$ 1.066,01	R\$ 1.334,85	
11.7.2	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,77	R\$ 126,16	R\$ 201,54	R\$ 252,36	
11.7.3	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 650,32	R\$ 814,33	R\$ 3.901,92	R\$ 4.865,98	
11.7.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 29,91	R\$ 37,45	R\$ 1.405,77	R\$ 1.760,15	
11.7.5	CPU 18FA	SPOT DE EMBUTIR 10W LED	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 72,35	R\$ 90,60	R\$ 1.229,95	R\$ 1.540,20	
11.7.6	CPU 19F	SPOTS DE SOBREPOR 10X10 10W LED	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 115,60	R\$ 144,75	R\$ 1.502,80	R\$ 1.851,75	
11.8		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 224,18	R\$ 280,72	
11.8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,18	R\$ 280,72	R\$ 224,18	R\$ 280,72	
12		INCENDIO, GÁS						R\$ 4.087,84	R\$ 5.118,79	
12.1		LUMINARIAS INTERNAS/ EXTERNAS						R\$ 2.306,80	R\$ 2.888,59	
12.1.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 219,19	R\$ 274,47	R\$ 2.191,90	R\$ 2.744,70	
12.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,30	R\$ 47,96	R\$ 114,90	R\$ 143,88	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA:		30/10/2023		BDI:		26,22%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia		FONTE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		HORIZONTE		SINAPI		202302 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 03/2023		0,00% 0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		Composições		PRÓPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
12.2	SINALIZAÇÃO										
12.2.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	RS 14,76	RS 18,48	RS 103,32	RS 129,36	RS 103,32	RS 129,36
12.3	EQUIPAMENTOS										
12.3.1	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	RS 559,24	RS 700,28	RS 1.677,72	RS 2.100,84	RS 1.677,72	RS 2.100,84
13	DADOS E LÓGICA										
13.1	ELETRODUTO DE PVC E CONEXÕES										
13.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	RS 12,86	RS 16,10	RS 321,50	RS 402,50	RS 321,50	RS 402,50
13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,76	RS 19,46	RS 24,37	RS 871,03	RS 1.090,80	RS 871,03	RS 1.090,80
13.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,04	RS 22,76	RS 28,50	RS 137,47	RS 172,14	RS 137,47	RS 172,14
13.2	QUADROS/CAIXAS										
13.2.1	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	2,00	RS 17,44	RS 21,84	RS 34,88	RS 43,68	RS 34,88	RS 43,68
13.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	10,00	RS 6,28	RS 7,86	RS 62,80	RS 78,60	RS 62,80	RS 78,60
13.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
13.3.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	142,50	RS 9,59	RS 12,01	RS 1.366,58	RS 1.711,43	RS 1.366,58	RS 1.711,43
13.3.2	C0545	CABO LÓGICO DE COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	38,00	RS 9,43	RS 11,81	RS 358,34	RS 448,78	RS 358,34	RS 448,78
13.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS										
13.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	7,00	RS 41,91	RS 52,48	RS 293,37	RS 367,36	RS 293,37	RS 367,36
13.4.2	CPU 20F	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CONJUNTO MONTADO (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	RS 37,83	RS 47,37	RS 75,66	RS 94,74	RS 75,66	RS 94,74
13.5	RACK E EQUIPAMENTOS										
13.5.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	RS 973,83	RS 1.219,43	RS 973,83	RS 1.219,43	RS 973,83	RS 1.219,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA: 30/10/2023		BDI: 25,22%		MÊS		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizont/CE, Conforme Projeto de Engenharia		FONTE		VERSÃO		HORA		MÊS	
LOCAL:		HORIZONT/CE		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA		2023/02 COM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%	
				SEINFRA		PROPRIA					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
13.5.2	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS. PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	RS 82,45	RS 103,24	RS 82,45	RS 103,24	RS 82,45	RS 103,24
13.5.3	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS. CATEGORIA "B" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	RS 399,50	RS 500,25	RS 399,50	RS 500,25	RS 399,50	RS 500,25
13.5.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL, P/COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100/1000 Mbps. - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	RS 4.601,48	RS 5.761,97	RS 4.601,48	RS 5.761,97	RS 4.601,48	RS 5.761,97
13.5.5	C3973	CÂMERA FÍXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	UN	4,00	RS 638,09	RS 799,77	RS 638,09	RS 799,77	RS 638,09	RS 799,77
14		SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
14.1		TUBOS E CONEXÕES									
14.1.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	52,66	RS 6,07	RS 8,60	RS 6,07	RS 8,60	RS 6,07	RS 8,60
14.1.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÁVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,37	RS 33,77	RS 42,29	RS 33,77	RS 42,29	RS 33,77	RS 42,29
14.1.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÁVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	21,52	RS 34,39	RS 43,06	RS 34,39	RS 43,06	RS 34,39	RS 43,06
14.1.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÁVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	22,10	RS 43,25	RS 54,16	RS 43,25	RS 54,16	RS 43,25	RS 54,16
14.1.5	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÁVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	28,33	RS 71,24	RS 89,21	RS 71,24	RS 89,21	RS 71,24	RS 89,21
14.2		DRENO									
14.2.1	C2066	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,10	RS 5,29	RS 6,62	RS 5,29	RS 6,62	RS 5,29	RS 6,62
14.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,10	RS 16,72	RS 20,94	RS 16,72	RS 20,94	RS 16,72	RS 20,94
14.2.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,50	RS 22,80	RS 28,56	RS 22,80	RS 28,56	RS 22,80	RS 28,56
14.2.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,10	RS 4,02	RS 5,03	RS 4,02	RS 5,03	RS 4,02	RS 5,03
15		PINTURA									
15.1		PARQUES E FORROS									
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	498,47	RS 10,07	RS 12,61	RS 10,07	RS 12,61	RS 10,07	RS 12,61
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	498,47	RS 16,47	RS 20,92	RS 16,47	RS 20,92	RS 16,47	RS 20,92
15.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	116,20	RS 12,31	RS 15,41	RS 12,31	RS 15,41	RS 12,31	RS 15,41
15.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	SEINFRA	M2	258,19	RS 12,31	RS 15,41	RS 12,31	RS 15,41	RS 12,31	RS 15,41
16		MUROS E FECHAMENTOS									
16.1		CERCAS									
16.1.1	C4726	CERCA GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	3,65	RS 251,26	RS 315,00	RS 251,26	RS 315,00	RS 251,26	RS 315,00
16.1.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR - COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,33	RS 420,34	RS 526,36	RS 420,34	RS 526,36	RS 420,34	RS 526,36
17		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
17.1	18534	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00	RS 14.514,46	RS 18.175,01	RS 14.514,46	RS 18.175,01	RS 14.514,46	RS 18.175,01
17.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	2,00	RS 5.868,92	RS 7.349,06	RS 5.868,92	RS 7.349,06	RS 5.868,92	RS 7.349,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia			
LOCAL:	HORIZONTE/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			
DATA:	30/10/2023	BDI:	25,22%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76% 05/2021	
Composições:	PROPRIA	MES:	84,44% 47,48% 03/2023	
			0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 148.810,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 588.285,61
								VALOR TOTAL:	R\$ 737.906,38

Setecentos e Trinta e Sete Mil Novecentos e Seis reais e Trinta e Seis centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL		DATA: 30/10/2023		VERSÃO		BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:		Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce, Conforme Projeto de Engenharia		0271 COM DESONERACÃO		83,85% 47,76% 05/2021		83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:		HORIZONTE/CE		2023/02 COM DESONERACÃO		84,41% 47,48% 03/2023		84,41% 47,48% 03/2023	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		0,00% 0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 18.035,70	100,00% R\$ 18.035,70						100,00% R\$ 18.035,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.318,27	100,00% R\$ 6.318,27						100,00% R\$ 6.318,27
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 170.242,57	55,00% R\$ 93.833,41	45,00% R\$ 76.609,16					100,00% R\$ 170.242,57
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 18.461,54	20,00% R\$ 3.692,31	80,00% R\$ 14.769,23					100,00% R\$ 18.461,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 37.813,76		80,00% R\$ 30.251,01			20,00% R\$ 7.562,75		100,00% R\$ 37.813,76
6	REVESTIMENTOS	R\$ 184.006,52			25,00% R\$ 46.001,63	35,00% R\$ 64.402,28	40,00% R\$ 73.602,61		100,00% R\$ 184.006,52
7	PISOS	R\$ 62.081,98			30,00% R\$ 18.624,59	20,00% R\$ 12.416,40		50,00% R\$ 31.040,99	100,00% R\$ 62.081,98
8	COBERTURA	R\$ 73.155,62			70,00% R\$ 51.208,93	30,00% R\$ 21.946,69			100,00% R\$ 73.155,62
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 28.282,64				50,00% R\$ 14.141,32		50,00% R\$ 14.141,32	100,00% R\$ 28.282,64
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.892,56				50,00% R\$ 3.446,28		50,00% R\$ 3.446,28	100,00% R\$ 6.892,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 42.304,44				20,00% R\$ 8.460,89	70,00% R\$ 29.613,11	10,00% R\$ 4.230,44	100,00% R\$ 42.304,44
12	INCENDIO, GÁS	R\$ 5.118,78					50,00% R\$ 2.559,39	50,00% R\$ 2.559,39	100,00% R\$ 5.118,78
13	DADOS E LOGICA	R\$ 15.194,00					100,00% R\$ 15.194,00		100,00% R\$ 15.194,00
14	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 7.678,04						100,00% R\$ 7.678,04	100,00% R\$ 7.678,04
15	PINTURA	R\$ 22.333,51						100,00% R\$ 22.333,51	100,00% R\$ 22.333,51
16	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 7.113,30						100,00% R\$ 7.113,30	100,00% R\$ 7.113,30
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 32.873,13						100,00% R\$ 32.873,13	100,00% R\$ 32.873,13
		R\$ 737.906,36	R\$ 121.679,69	R\$ 121.629,40	R\$ 115.835,15	R\$ 124.813,86	R\$ 128.531,86	R\$ 125.416,40	R\$ 737.906,36
			R\$ 121.679,69	R\$ 243.309,09	R\$ 359.144,24	R\$ 483.958,10	R\$ 612.489,96	R\$ 737.906,36	

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 301.836.213-34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL			DATA: 30/10/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Fundo Municipal de Seguridade Social do Município de Horizonte/Ce. Conforme Projeto de Engenharia			VERSAO	HORA
LOCAL:	HORIZONTE/CE			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,95% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,14% 17,18% 02/2023
				Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,8500
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 48,2400
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
TOTAL Material					R\$ 102,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,4300	R\$ 16,4300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,4300
VALOR:					R\$ 128,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 39,6525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,9489
VALOR:					R\$ 44,95

1.2.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 15,5500	R\$ 33,0438
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,4594
VALOR:					R\$ 37,46

1.2.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2358
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2523
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4881
VALOR:					R\$ 10,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05100000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0593
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,9898
VALOR:					R\$ 8,99

1.2.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 20,7700	R\$ 22,9609
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 171,8275
TOTAL Mão de Obra					R\$ 194,7884
VALOR:					R\$ 194,78

e

**1.2.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8827
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4915
VALOR:						R\$ 7,49

1.2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1744
VALOR:						R\$ 6,17

1.2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,4544
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9158
VALOR:						R\$ 14,92

1.2.9. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8827
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 15,5500	R\$ 6,6088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4915
VALOR:						R\$ 7,49

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 37,7300	R\$ 9,0552
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,0552
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51200000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9516
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5108
VALOR:						R\$ 18,57

1.2.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 110,2600	R\$ 24,4996
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,4996
VALOR:						R\$ 24,50

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	R\$ 15,5500	R\$ 35,0264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0264
VALOR:						R\$ 35,03

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

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	R\$ 15,5500	R\$ 22,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,47
VALOR:						R\$ 22,47

2.3.1. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,009900000	R\$ 110,2600	R\$ 1,0905
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,009900000	R\$ 142,5200	R\$ 1,3967
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4772
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01666000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2591
VALOR:						R\$ 2,74

2.3.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 110,2600	R\$ 24,4998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,4998
VALOR:						R\$ 24,50

3.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 57,3800	R\$ 40,0512
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,7600	R\$ 56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 202,5105
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 211,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,7890
VALOR:						R\$ 449,30

3.1.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:						R\$ 135,2572
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 105,9270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 119,9675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,8945
VALOR:						R\$ 360,14

3.1.3. 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\$ 121,8010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 271,8643
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 145,4400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 63,5100	R\$ 39,2682
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 64,7600	R\$ 39,8274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 176,8800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 62,8200	R\$ 16,5217
TOTAL Material:					R\$ 417,9372
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 132,1750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,1385
VALOR:					R\$ 603,08

3.2.1. C0099 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
11681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,7200	R\$ 12,8640
11726 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7300	R\$ 2,9325
11846 SARRIAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0300	R\$ 6,1669
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,5100	R\$ 9,9567
TOTAL Material:					R\$ 39,4539
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	R\$ 16,7700	R\$ 19,2438
10498 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. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
10103 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
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06950000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9976
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2334
VALOR:					R\$ 10,50

3.3.2. C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,2920
10103 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
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1404
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4124
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5528
VALOR:					R\$ 12,02



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0800	R\$ 9,2920
10103	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
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,1910
VALOR:						R\$ 12,74

3.4.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,3800	R\$ 44,6418
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,7600	R\$ 62,5452
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 212,7869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	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
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,9700	R\$ 13,5448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,5448
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,3800	R\$ 49,7427
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 64,7600	R\$ 40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,5200
11805	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 79,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,3050
VALOR:						R\$ 363,85

3.4.3. C1404 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 79,3050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,6140
VALOR:						R\$ 114,61

3.4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 88,2725
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 105,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,0125
VALOR:						R\$ 194,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0400	R\$ 5,2096
8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,7200	R\$ 13,9360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0300	R\$ 3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,5315
TOTAL Material						R\$ 87,9081
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 15,5600	R\$ 4,8261
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9052
Serviço						
10840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 337,3900	R\$ 13,4956
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 194,0100	R\$ 7,7604
TOTAL Serviço						R\$ 21,2560
VALOR						R\$ 99,87

3.5.2. 4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0400	R\$ 5,2096
8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,4500	R\$ 41,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,7200	R\$ 13,9360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0300	R\$ 3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,5315
TOTAL Material						R\$ 70,2881
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 15,5600	R\$ 4,8261
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9052
Serviço						
10840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 337,3900	R\$ 13,4956
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 194,0100	R\$ 7,7604
TOTAL Serviço						R\$ 21,2560
VALOR						R\$ 102,45

3.5.3. 4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,0400	R\$ 5,2096
8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,7200	R\$ 13,9360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,7300	R\$ 0,3519
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0300	R\$ 3,9091
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5100	R\$ 5,5315
TOTAL Material						R\$ 76,4881
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 15,5600	R\$ 4,8261
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9052
Serviço						
10840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 337,3900	R\$ 13,4956
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 194,0100	R\$ 7,7604



TOTAL Serviço:	R\$ 21,2690
VALOR:	R\$ 407,55

4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,3800	R\$ 0,8607
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 18,4563
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95200000	R\$ 15,5500	R\$ 14,8036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4581
VALOR:					R\$ 50,91

4.2.1. CPU 01F ELEMENTO VAZADO COBOGÔ ARABE BRUTO CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ELEMENTO VAZADO COBOGÔ ARABE BRUTO CINZA 39X39X7cm	COTAÇÃO	UN	5,00000000	R\$ 41,57	R\$ 207,85
TOTAL Material:					R\$ 207,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59600000	R\$ 20,77	R\$ 33,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	R\$ 15,55	R\$ 13,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,07
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 731,98	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 258,80

4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,9700	R\$ 14,3446
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,6446
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 484,9000
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,5400	R\$ 10,2480
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,3800	R\$ 35,7764
BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,7600	R\$ 56,8593
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 157,2480
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,7200	R\$ 6,4320
11726 PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 23,4600
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 42,5500
TOTAL Material:					R\$ 817,3737
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	10,45500000	R\$ 16,7700	R\$ 175,3304
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 84,7416
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,37500000	R\$ 20,7700	R\$ 132,4088
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 158,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 586,3998
VALOR:					R\$ 1.417,32

5.1.1. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 561,73	R\$ 561,73
TOTAL Material:					R\$ 561,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 20,12	R\$ 4,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 21,04	R\$ 32,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R\$ 16,68	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,85
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 570,37	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 826,12

5.1.2. 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039484 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	R\$ 40,80	R\$ 47,40
00039501 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 874,62	R\$ 874,62
TOTAL Material:					R\$ 922,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	R\$ 20,12	R\$ 18,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	R\$ 16,68	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,43
VALOR:					R\$ 948,45

5.2.1. C3658 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81106 AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 63,5100	R\$ 0,0635
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
86727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,5800	R\$ 299,5800
TOTAL Material:					R\$ 299,7155
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11550 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12543 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1380
VALOR:					R\$ 326,85

5.2.2. CPU 02F (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTF 02 (J01) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,80x2,00)m	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 768,40	R\$ 768,40
TOTAL Material:					R\$ 768,40
VALOR:					R\$ 768,40

5.2.3. CPU 03F (J02) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTF 03 (J02) JANELA DE VIDRO PIVOTANTE (0,60x1,50)m	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 432,23	R\$ 432,23
TOTAL Material:					R\$ 432,23
VALOR:					R\$ 432,23

✓

**5.2.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B9142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,1700	R\$ 278,1700
TOTAL Material:					R\$ 278,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 44,1363
I2541 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 15,5500	R\$ 19,8250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9558
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 731,9600	R\$ 15,3712
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3712
VALOR:					R\$ 357,50

5.2.5. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 8,2900	R\$ 12,4200
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,1400	R\$ 200,1400
TOTAL Material:					R\$ 212,5600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1275
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9550
VALOR:					R\$ 228,51

5.2.6. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZABE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 475,92	R\$ 396,58
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,05	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 412,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,04	R\$ 10,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,66	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,22
VALOR:					R\$ 428,09

5.2.7. CPU 04F (PO4) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0TF 04 (PO4) PORTA DE VIDRO 10mm COM DUAS FOLHAS (1,50x2,10)m	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 3.160,05	R\$ 3.160,05
TOTAL Material:					R\$ 3.160,05
VALOR:					R\$ 3.160,05

5.3.1. CPU 05F (DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0TF 05 (DV) DIVISÓRIA DE VIDRO (3,00x2,80)m, COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E DUAS PORTAS DE VIDRO, CONFORME PROJETO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.513,27	R\$ 5.513,27
TOTAL Material:					R\$ 5.513,27
VALOR:					R\$ 5.513,27

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

--	--	--	--	--	--



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1664
TOTAL Material						R\$ 1,5164
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7655
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 15,5500	R\$ 1,9826
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7481
VALOR:						R\$ 5,26

6.1.2. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5232
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 573,8800	R\$ 11,4776
TOTAL Serviço						R\$ 13,4776
VALOR:						R\$ 32,00

6.1.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,5927
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,9305
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,5232
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 573,8800	R\$ 14,3470
TOTAL Serviço						R\$ 16,8470
VALOR:						R\$ 35,37

6.2.1. C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,4200	R\$ 77,4620
TOTAL Material						R\$ 91,3020
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	R\$ 15,5500	R\$ 9,5186
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,2298
VALOR:						R\$ 113,53

6.2.2. CPU 06F REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100Ccm CEUSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0TF 06	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇOS LEGNO 32x100Ccm CEUSA	COTAÇÃO	M2	1,10000000	R\$ 146,12	R\$ 160,73
TOTAL Material						R\$ 160,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,77	R\$ 26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 15,55	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 639,84	R\$ 12,79
TOTAL Serviço						R\$ 12,79

✓