

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 04 de Setembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública nº 2023.07.20.1

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 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.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Contratação de Empresa Para Executar Serviços de Reforma e Ampliação do Centro de Assistência Social Francisca Felipe de Almeida (CRAS Dourado), de interesse do Fundo Municipal de Assistência Social do Município de Horizonte/CE, conforme projeto de engenharia.	R\$ 216.385,02 (Duzentos e Dezenove Mil, Trezentos e Oitenta e Cinco Reais e Dois Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Prazo para Conclusão dos Serviços: 90 (Noventa) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

OBSERVAÇÕES

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou, quaisquer 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.

Declaramos que, correrão por conta da empresa todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio - Administrador

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes 1329 loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2480-15-40/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023			DATA:	04/09/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOIRADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOIRADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.						
LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE						
	FORTE	VERBA	HORA	MS	DATA REF		
	SEINFRA	027.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	SINAPI	2023.04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023		
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.001,00
1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	95,84	24,17	120,01	12.001,00
REFORMA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.806,19
1.1	CANTEIRO DE OBRA								355,20
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,83	35,77	177,60	355,20
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.450,99
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,06	52,88	13,34	66,22	202,63
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,89	14,10	3,56	17,66	404,24
1.2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,65	44,07	11,11	55,18	753,21
1.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	0,28	29,56	7,46	37,02	10,10
1.2.5	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	32,16	8,11	40,27	80,54
2	ESQUADRIAS METÁLICAS								878,81
2.1	FERRO								878,81
2.1.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,47	202,25	51,01	253,26	878,81
3	REVESTIMENTOS								4.740,98
3.1	PAREDE								4.740,98
3.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,44	6,05	1,53	7,58	488,46
3.1.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,45	31,46	7,93	39,39	529,80
3.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	51,52	33,88	8,54	42,42	2.185,48
3.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	22,57	54,39	13,72	68,11	1.537,24
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.138,59
4.1	QUADROS E ACESSÓRIOS								1.626,26
4.1.1	COM-93650816	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	387,71	97,78	485,49	485,49
4.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	477,19	120,35	597,54	597,54
4.1.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	2,00	1,31	0,33	1,64	3,28
4.1.4	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	3,00	3,31	0,83	4,14	12,42
4.1.5	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	2,00	5,21	1,31	6,52	13,04
4.1.6	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	33,00	6,87	1,73	8,60	283,80
4.1.7	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	13,00	6,87	1,73	8,60	111,80
4.1.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	9,00	10,55	2,66	13,21	118,89
4.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS								1.201,32
4.2.1	COM-11889501	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	333,72	84,16	417,88	835,76
4.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	13,00	7,25	1,83	9,08	118,04
4.2.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	13,86	3,50	17,36	69,44
4.2.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	71,11	17,93	89,04	178,08
4.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								1.602,93
4.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,18	14,80	3,73	18,53	781,60
4.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,56	22,42	5,65	28,07	43,79
4.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,28	30,62	7,72	38,34	777,54
4.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS								2.276,13
4.4.1	COM-61379421	SISTEMA DE ATERRAMENTO COM HASTES DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m, CAIXAS DE INSTEAÇÃO EM ALVENARIA, CABO DE COBRE NU 50MM E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	778,08	196,23	974,31	974,31
4.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	198,45	3,66	0,92	4,58	908,90
4.4.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,80	4,11	1,04	5,15	230,72
4.4.4	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05	21,41	5,40	26,81	162,20
4.5	MOVIMENTO DE TERRA								83,85
4.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,99	41,21	10,39	51,60	51,08
4.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,99	26,43	6,67	33,10	32,77
4.6	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS								207,71
4.6.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,15	6,22	1,57	7,79	118,02
4.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,15	4,73	1,19	5,92	89,65
4.7	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								1.369,14
4.7.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	44,11	11,12	55,23	55,23
4.7.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	164,84	41,57	206,41	619,23
4.7.3	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	106,88	26,96	133,84	267,68
4.7.4	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	14,00	24,36	6,14	30,50	427,00
4.8	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS								1.327,50

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA: 04/09/2023 BDI: 25,22%				
	LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023				FONTE: SEINFRA VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DO RABO) DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE				SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DO RABO) DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE				Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL
4.8.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,00	5,04	25,04	350,56
4.8.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,00	5,04	25,04	100,16
4.8.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	20,47	101,64	101,64
4.8.4	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	90,38	22,79	113,17	226,34
4.8.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	27,63	137,20	548,80
4.9		TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS							315,57
4.9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,63	3,94	19,57	136,99
4.9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	22,77	5,74	28,51	57,02
4.9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,87	3,75	18,62	55,86
4.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,23	6,62	32,85	65,70
4.10		SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES							1.128,18
4.10.1	COM-97043635	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE QUADROS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, DEMAIS ACESSÓRIOS E RELIGAÇÃO DE CIRCUITOS AFETADOS PELA REFORMA DO PRÉDIO	Composições Próprias	UN	1,00	900,96	227,22	1.128,18	1.128,18
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							523,80
5.1		ACESSÓRIOS							523,80
5.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	209,15	52,75	261,90	523,80
6		PAREDES E PAINÉIS							2.227,99
6.1		ALVENARIA							2.227,99
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,13	58,20	14,68	72,88	1.467,07
6.1.2	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF 05/2020	SINAPI	M2	8,37	72,60	18,31	90,91	760,92
7		LIMPEZA							208,21
7.1		LIMPEZA FINAL							208,21
7.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	98,21	1,69	0,43	2,12	208,21
		AMPLIAÇÃO							7.660,97
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							605,21
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							605,21
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	80,91	5,97	1,51	7,48	605,21
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							1.140,66
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	52,88	13,34	66,22	57,61
1.2.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	1,44	29,56	7,46	37,02	53,31
1.2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,40	22,92	5,78	28,70	241,08
1.2.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,94	433,24	109,26	542,50	509,95
1.2.5	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,94	236,78	59,72	296,50	278,71
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							5.915,10
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	39,37	41,21	10,39	51,60	2.031,49
1.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALE	SEINFRA	M3	29,79	26,43	6,67	33,10	986,05
1.3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,63	83,75	21,12	104,87	2.897,56
2		INFRAESTRUTURA							24.100,57
2.1		EMBASSAMENTO E BALDRAMES							3.514,70
2.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,91	101,41	25,58	126,99	1.131,48
2.1.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	65,24	29,17	7,36	36,53	2.383,22
2.2		FORMAS							9.272,98
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	80,23	92,30	23,28	115,58	9.272,98
2.3		ARMADURAS							5.020,59
2.3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	45,43	11,57	2,92	14,49	658,28
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	249,18	13,24	3,34	16,58	4.131,40
2.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	13,09	14,09	3,55	17,64	230,91
2.4		CONCRETOS							6.292,30
2.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,81	385,90	97,32	483,22	391,41
2.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,77	402,49	101,51	504,00	4.420,08
2.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,77	134,84	34,01	168,85	1.480,81
3		SUPERESTRUTURAS							69.413,00
3.1		FORMAS							23.306,53
3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	198,94	92,30	23,28	115,58	22.993,49
3.1.2	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M3	15,27	16,37	4,13	20,50	313,04
3.2		ARMADURAS							21.646,22
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	148,78	11,57	2,92	14,49	2.155,82
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	924,14	13,24	3,34	16,58	15.322,24
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	236,29	14,09	3,55	17,64	4.168,16
3.3		CONCRETOS							19.372,49
3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,62	402,49	101,51	504,00	10.896,48
3.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,62	228,25	57,56	285,81	6.179,21
3.3.3	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	20,00	91,71	23,13	114,84	2.296,80
3.4		JUNTA DE DILATAÇÃO							5.087,76
3.4.1	COM-82202699	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU	Composições Próprias	M	47,17	86,14	21,72	107,86	5.087,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023					DATA: 04/09/2023		BDI: 25,22%	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (BAM DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE					PCITE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (BAM DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO					SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					Composições		PRÓPRIA	
									0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL
4	ESQUADRIAS									8.586,24
4.1	METÁLICA									6.403,14
4.1.1	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,88	365,34	92,14	457,48		2.689,98
4.1.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	6,60	449,29	113,31	562,60		3.713,16
4.2	FERRO									2.183,10
4.2.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,62	202,25	51,01	253,26		2.183,10
5	REVESTIMENTOS									24.345,99
5.1	TETO									1.728,95
5.1.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_03/2017_PS	SINAPI	M2	40,50	34,09	8,60	42,69		1.728,95
5.2	PAREDE									18.440,77
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESR=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	254,60	6,05	1,53	7,58		1.929,87
5.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	87,75	31,46	7,93	39,39		3.456,47
5.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	166,85	33,88	8,54	42,42		7.077,78
5.2.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	87,75	54,39	13,72	68,11		5.976,65
5.3	PISO									4.176,27
5.3.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	74,43	44,81	11,30	56,11		4.176,27
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									11.650,75
6.1	QUADROS E ACESSÓRIOS									1.065,53
6.1.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN-100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	477,19	120,35	597,54		597,54
6.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	5,00	1,31	0,33	1,64		8,20
6.1.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	1,00	1,51	0,38	1,89		1,89
6.1.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	2,00	2,62	0,66	3,28		6,56
6.1.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,31	0,83	4,14		4,14
6.1.6	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2	SEINFRA	UN	47,00	6,87	1,73	8,60		404,20
6.1.7	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	SEINFRA	UN	5,00	6,87	1,73	8,60		43,00
6.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS									1.299,36
6.2.1	COM-11889501	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00	333,72	84,16	417,88		835,76
6.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	19,00	7,25	1,83	9,08		172,52
6.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	8,83	2,23	11,06		44,24
6.2.4	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	13,86	3,50	17,36		190,96
6.2.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	11,16	2,81	13,97		55,88
6.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									2.412,43
6.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	64,99	14,80	3,73	18,53		1.204,26
6.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,15	22,42	5,65	28,07		341,05
6.3.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	9,35	26,15	6,60	32,75		306,21
6.3.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,63	30,62	7,72	38,34		560,91
6.4	CABOS, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS									2.552,55
6.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	355,34	3,66	0,92	4,58		1.627,46
6.4.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	80,20	8,53	2,15	10,68		856,54
6.4.3	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	5,00	10,95	2,76	13,71		68,55
6.5	MOVIMENTO DE TERRA									139,76
6.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,65	41,21	10,39	51,60		85,14
6.5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,65	26,43	6,67	33,10		54,62
6.6	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS									2.229,79
6.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	44,11	11,12	55,23		165,69
6.6.2	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	164,84	41,57	206,41		2.064,10
6.7	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS									1.532,94
6.7.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	20,00	5,04	25,04		375,60
6.7.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,00	5,04	25,04		25,04
6.7.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	81,17	20,47	101,64		101,64
6.7.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	128,27	32,35	160,62		481,86
6.7.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	27,63	137,20		548,80
6.8	TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS									418,39
6.8.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,63	3,94	19,57		273,98
6.8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,87	3,75	18,62		18,62
6.8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,23	6,62	32,85		98,55
6.8.4	COM-48787005	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	21,75	5,49	27,24		27,24
7	COBERTA									9.811,31
7.1	COBERTA									628,01

 LC Construções	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA : 04/09/2023 BDI : 25,22%				
	LICITAÇÃO:	CP 2023 07.20.1/2023				FONTE: VERSÃO: MODA: MES: DATA REF:			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA CRAS DOURADO DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE				SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 05/2023 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO) DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE							
LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M²	17,44	28,76	7,25	36,01	628,01	
7.2	TELHAS									8.743,85
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	102,18	61,41	15,49	76,90	7.857,64	
7.2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,20	11,88	3,00	14,88	568,42	
7.2.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	21,40	11,86	2,99	14,85	317,79	
7.3	OUTROS ELEMENTOS									439,45
7.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,70	32,80	8,27	41,07	439,45	
8	PAREDES E PAINÉIS									9.241,40
8.1	ALVENARIA									8.803,18
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,79	58,20	14,68	72,88	8.803,18	
8.2	VERGAS									438,22
8.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.590,73	401,18	1.991,91	438,22	
9	PISOS									8.892,33
9.1	PISO INTERNO									5.489,66
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,46	503,05	126,87	629,92	2.809,44	
9.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	74,43	28,76	7,25	36,01	2.680,22	
9.2	PISO EXTERNO									3.402,67
9.2.1	COM-04947454	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO	Composições Próprias	M	30,76	88,34	22,28	110,62	3.402,67	
10	PINTURA									5.402,13
10.1	TETO									1.076,94
10.1.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,07	8,95	2,26	11,21	1.076,94	
10.2	PAREDE									3.475,49
10.2.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	94,43	6,98	1,76	8,74	825,32	
10.2.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	94,43	11,66	2,94	14,60	1.378,68	
10.2.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,08	14,09	3,55	17,64	1.271,49	
10.3	PISO									448,70
10.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,45	19,42	4,90	24,32	448,70	
10.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS									401,00
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,62	37,15	9,37	46,52	401,00	
11	LIMPEZA									3.754,76
11.1	LIMPEZA GERAL									3.754,76
11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	275,68	10,88	2,74	13,62	3.754,76	
							VALOR BDI TOTAL:		43.580,18	
							VALOR ORÇAMENTO:		172.804,84	
							VALOR TOTAL:		216.385,02	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 216.385,02(DUZENTOS E DEZESSEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS).

Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 066102660-8
Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LC Construções	LICITAÇÃO:	CP 2023 07.20.1/2023		DATA:	04/09/2023
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		COMP. FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53. SEDE, DISTRITO DE DOURADO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	05/2023
					0,00%
					0,00%



CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,37500000	10.406,5076
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,50000000	3.787,6600
TOTAL Mão de Obra:					9.583,93
FRAÇÃO DE 100%					95,84

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,74
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,99
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,60
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,30
TOTAL Material:					110,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					141,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,10
VALOR:					14,10

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					29,56
VALOR:					29,56

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					32,16
VALOR:					32,16

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,52
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	90,73
TOTAL Material:					93,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					108,96
VALOR:					202,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023																				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.																				
LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 04/09/2023</th> <th colspan="2">BDI : 25,22%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 04/09/2023		BDI : 25,22%		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA : 04/09/2023		BDI : 25,22%																			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,10	0,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,52	1,26
TOTAL Material:					1,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,05

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,10	1,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,52	5,05
TOTAL Material:					6,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90
VALOR:					31,46

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,73	12,09
TOTAL Serviço:					12,09
VALOR:					33,88

87265 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,01	4,96
00934357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,93	2,50
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OLLIGUAL A 3. FORMATO MENOR OLLIGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	27,97	29,52
TOTAL Material:					36,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	23,36	12,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,34	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,41
VALOR:					54,39

COM-93650816 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,97	1,94
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,98	3,96
00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	226,01	226,01
00034714 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	71,44	71,44
00000406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13330000	69,59	9,28
TOTAL Material:					312,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					387,71

101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	444,80	444,80
TOTAL Material:					444,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,49	10,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,72	12,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023	DATA : 04/09/2023	BDI : 25,22%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 05/2023
LOCAL:	RUA DONA SÍNIA, 53. SEDE, DISTRITO DE DOURADO	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚMIDA (ACERTAMENTO DE ALVENARIA DE LATERAÇÃO PREPARO)	SINAPI	M3	0,01440000	645,09	9,29
TOTAL Serviço:					9,29
VALOR:					477,19

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Material:					0,93
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,77	0,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,77	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					1,31

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Material:					1,81
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
TOTAL Mão de Obra:					1,50
VALOR:					3,31

C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") (PAR)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
I0290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					2,95
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,77	1,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
TOTAL Mão de Obra:					2,26
VALOR:					5,21

C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6160 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL Material:					3,11
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					6,87

C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL Material:					3,11
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					6,87

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL Material:					3,05
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					10,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LC Construções	LICITAÇÃO:	CP 2023.07.20.1/2023		DATA : 04/09/2023	BDI : 25,22%
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		VERSAO	NOVA MES REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL FRANCISCA FELIPE DE ALMEIDA (CRAS DOURADO), DE INTERESSE DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	RUA DONA SINHA, 53, SEDE, DISTRITO DE DOURADO		SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COM-11889501 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	12,16000000	7,66	93,15
TOTAL Material:					93,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra:					15,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, ORÇAMENTO DE PREÇOS DE 0,430 430 434 435 13,0000	SINAPI	UN	1,00000000	224,99	224,99
TOTAL Serviço:					224,99
VALOR:					333,72

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL Material:					1,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,25

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL Material:					4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,49	4,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,72	5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60
VALOR:					13,86

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,19	24,19
TOTAL Material:					24,19
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,77	20,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra:					46,92
VALOR:					71,11

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,22	3,54
TOTAL Material:					3,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					14,80

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,02	5,52
TOTAL Material:					5,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
TOTAL Mão de Obra:					16,90
VALOR:					22,42

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,36	8,10
TOTAL Material:					8,10