



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



PROPOSTA DE PREÇO E GARANTIA DA PROPOSTA

EMPRESA:
MORETTO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS

CNPJ: 07.305.610/0001-42



PROPOSTA DE PREÇOS**Processo: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2024.05.06.1****Data e Hora de Abertura: 05/06/2024 – 08:30****Razão Social:** Moretto Construções e Serviços LTDA **CNPJ:** 07.305.610/0001-42**Enderço:** Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio-CE **CEP:** 61.760-000**Fone:** (85) 99642.0401 (85) 99822.3154**Banco:** Banco do Brasil **Agencia Nº:** 2917-3 **Conta Corrente nº:** 241.076-1**E-mail:** moretto@morettomaquinas.com.br

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE BARTELLE NO BAIRRO PLANALTO HORIZONTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL
1	526/2023	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NELSA NAVILHA GRENDENE BARTELLE NO BAIRRO PLANALTO HORIZONTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SERVIÇO	1	1.738.800,00	1.738.800,00
VALOR TOTAL						1.738.800,00

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 1.738.800,00 (um milhão, setecentos e trinta e oito mil e oitocentos reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.✓

OBSERVAÇÕES:

- O proponente 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 ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar planilhas, composições de preços e demais informações exigidas no edital.

Eusébio, 08 de julho de 2024.**LUIZ ROGERIO
MORETO DE****SOUZA:30459972871**Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2024.07.08 14:59:36 -03'00'**Moretto Construções e Serviços LTDA****Luiz Rogerio Moreto de Souza****Sócio Administrador****CPF: 304.599.728-71***Moretto Construções e Serviços LTDA**Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000**Tel.: 85 9642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br CNPJ Nº 07.305.610/0001-42*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

LOCAL: RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 28/05/2024

VERSÃO: 2024.03

FONTE: ORSE
SEINFRA
SINAPI
Composições
Próprias

BDI: 28,12%
MES: 70,11%
HORA: 112,54%
028,1 COM DESONERAÇÃO
2023/11 COM DESONERAÇÃO
84,44%
84,44%
0,00%
0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	REFORMA							258.756,90	323.999,38
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							13.427,91	16.814,43
1.1.1	COM-19608620	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	18,43	728,59	912,34	13.427,91	16.814,43
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.116,42	18.927,70
1.2.1	DEMOLIÇÕES							12.461,89	15.603,71
1.2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,18	49,54	62,03	1.148,34	1.437,86
1.2.1.2	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,88	396,31	496,26	2.726,61	3.414,27
1.2.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,50	9,91	12,41	163,52	204,77
1.2.1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,39	43,96	55,05	2.742,66	3.434,57
1.2.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	247,21	8,26	10,34	2.041,95	2.556,15
1.2.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,53	21,47	26,88	1.750,45	2.191,53
1.2.1.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	68,32	27,64	34,61	1.888,36	2.364,56
1.2.2	RETIRADAS							865,12	1.083,26
1.2.2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	28,14	13,21	16,54	371,73	465,44
1.2.2.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	3,96	8,26	10,34	32,71	40,95
1.2.2.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	68,35	6,74	8,44	460,68	576,87
1.2.3	MOVIMENTO DE TERRA							1.789,41	2.240,73
1.2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,58	38,70	48,46	486,85	609,63
1.2.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,59	24,82	31,08	113,92	142,66
1.2.3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,44	22,44	28,10	503,55	630,56
1.2.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	22,44	30,53	38,23	685,09	857,88
1.3	INFRAESTRUTURA							7.487,07	9.375,00
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,55	430,23	538,73	3.248,24	4.067,41
1.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	5,03	524,72	657,05	2.639,34	3.304,96
1.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	50,33	31,78	39,79	1.599,49	2.002,63
1.4	PAREDES E PAINÉIS							29.500,05	36.939,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA :	28/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
1.4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	116,49	49,82		62,38	5.803,53	5.803,53	7.266,65
1.4.2	ELEMENTOS VAZADOS										
1.4.2.1	COM-132350788	COBOGÔ DE CONCRETO (40X40X10)CM ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR - M2	Composições Próprias	M2	40,65	146,79		183,81	5.967,01	5.967,01	7.471,88
1.4.3	VERGAS										
1.4.3.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,52	1.430,44		1.791,20	743,83	743,83	931,42
1.4.4	OUTROS ELEMENTOS										
1.4.4.1	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,80	75,33		94,33	1.566,86	1.566,86	1.962,06
1.4.5	CERCAS										
1.4.5.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 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	40,48	298,67		373,99	12.090,16	12.090,16	15.139,12
1.4.5.2	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	6,67	499,05		624,91	3.328,66	3.328,66	4.168,15
1.5	COBERTURA										
1.5.1	TELHAS										
1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	297,36	40,45		50,65	12.028,21	12.028,21	15.061,28
1.6	PISOS										
1.6.1	LASTROS										
1.6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,51	511,35		640,31	1.794,84	1.794,84	2.247,49
1.6.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	74,63	41,61		52,10	3.105,35	3.105,35	3.888,22
1.6.2	PISOS INTERNOS										
1.6.2.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,83	107,62		134,76	5.900,80	5.900,80	7.388,89
1.6.2.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	232,87	49,36		61,81	11.494,46	11.494,46	13.989,55
1.6.3	PISOS EXTERNOS										
1.6.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,12	511,80		640,88	1.596,82	1.596,82	1.999,55
1.6.3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	322,97	43,95		55,03	14.194,55	14.194,55	17.773,04
1.6.3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	179,00	61,05		76,45	10.927,95	10.927,95	13.884,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA :

28/05/2024

VERSÃO

2024/03

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/11 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0.00%

0.00%

0.00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

4870

4870

25.32%

70.11%

47.48%

47.48%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.3.3	C4917	MECANIZADA							
1.6.4	OUTROS ELEMENTOS								
1.6.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	69,32	21,74	27,22	1.507,02	1.886,89
1.7	REVESTIMENTOS								
1.7.1	TETO								
1.7.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,73	11,42	14,30	54.603,14	68.368,54
1.7.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	47,73	30,86	38,64	2.018,03	2.526,83
1.7.2	PAREDE								
1.7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	500,49	5,87	7,35	51.412,26	64.373,12
1.7.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	379,14	34,04	42,62	2.937,88	3.678,60
1.7.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	141,47	37,49	46,94	12.905,93	16.158,95
1.7.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	332,22	68,93	86,31	5.303,71	6.640,60
1.7.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	332,22	11,19	14,01	22.899,92	28.673,91
1.7.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,02	58,34	73,05	3.717,54	4.654,40
1.7.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,02	7,95	9,95	3.209,87	4.019,21
1.7.3	PISO								
1.7.3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,15	81,57	102,14	437,41	547,45
1.7.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,15	7,62	9,54	1.172,85	1.468,59
1.8	ESQUADRIAS								
1.8.1	MATAÍCAS								
1.8.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	27,72	506,32	634,01	1.072,65	1.343,14
1.8.1.2	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. 12/2019	SINAPI	M2	4,80	384,70	481,72	100,20	125,45
1.8.1.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	36,56	417,31	522,56	41.408,47	51.851,55
1.8.1.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	14,56	231,53	289,92	34.509,68	43.213,05
1.8.2	VIDROS								
								14.035,19	17.574,76
								1.846,56	2.312,26
								15.256,85	19.104,79
								3.371,08	4.221,24
								3.674,57	4.601,17

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 07.305.610/0001-42
Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000

Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA :	28/05/2024	BDI :	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,89	141,93	177,72	3.674,57	4.601,17
1.8.3	OUTROS ELEMENTOS							3.224,22	4.037,33
1.8.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	17,00	189,66	237,49	3.224,22	4.037,33
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							10.679,80	13.373,24
1.9.1	REGISTROS E VÁLVULAS							1.442,72	1.806,54
1.9.1.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	45,69	57,21	274,14	343,26
1.9.1.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	83,47	104,52	1.168,58	1.463,28
1.9.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							9.237,08	11.566,70
1.9.2.1	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	329,71	412,86	1.318,84	1.651,44
1.9.2.2	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	6,00	60,73	76,05	364,38	456,30
1.9.2.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	61,11	76,52	855,54	1.071,28
1.9.2.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	57,58	72,10	806,12	1.009,40
1.9.2.5	COMP-50624158	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	M2	10,00	55,62	69,65	556,20	696,50
1.9.2.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	14,00	83,44	104,48	1.168,16	1.462,72
1.9.2.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	23,18	29,03	231,80	290,30
1.9.2.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	31,99	40,06	447,86	560,84
1.9.2.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,40	415,26	519,99	3.488,18	4.367,92
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1.650,26	2.066,43
1.10.1	CAIXAS E OUTROS							1.650,26	2.066,43
1.10.1.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	18,00	44,65	55,91	803,70	1.006,38
1.10.1.2	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	37,00	22,88	28,65	846,56	1.060,05
1.11	PINTURAS							21.990,37	27.531,11
1.11.1	TETO							3.071,93	3.847,00
1.11.1.1	89488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	315,07	9,75		3.071,93	3.847,00
1.11.2	PAREDE							18.329,06	22.936,11
1.11.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	261,38	10,15		2.655,50	3.322,14



COMISSÃO PERMANENTE

COMISSÃO PERMANENTE

COMISSÃO PERMANENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA :	28/05/2024	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANAL TO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	INFRAESTRUTURA							120.732,40	151.188,11
2.3.1	FORMAS								
2.3.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	387,98	97,74	122,39	37.921,17	47.484,87
2.3.2	ARMADURAS							32.772,41	41.046,46
2.3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	664,92	9,56	11,97	6.356,64	7.959,09
2.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.467,62	9,46	11,85	23.343,69	29.241,30
2.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	298,84	10,28	12,87	3.072,08	3.846,07
2.3.3	CONCRETOS							37.641,93	47.135,06
2.3.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,25	397,79	498,11	3.281,77	4.109,41
2.3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,87	421,60	527,93	25.662,79	32.135,10
2.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	69,12	125,83	157,56	8.697,37	10.890,55
2.3.4	OUTROS ELEMENTOS							12.396,89	15.521,72
2.3.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	318,49	31,78	39,79	10.121,61	12.672,72
2.3.4.2	COM-83095212	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	UN	28,00	81,26	101,75	2.275,28	2.849,00
2.4	SUPERESTRUTURAS							155.674,75	194.939,47
2.4.1	FORMAS							54.427,50	68.154,10
2.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	556,86	97,74	122,39	54.427,50	68.154,10
2.4.2	ARMADURAS							26.350,66	32.999,46
2.4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	655,12	9,56	11,97	6.262,95	7.841,79
2.4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.356,61	9,46	11,85	12.833,53	16.075,83
2.4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	705,66	10,28	12,87	7.254,18	9.081,84
2.4.3	CONCRETOS							20.388,48	25.530,54
2.4.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	32,16	421,60	527,93	13.558,66	16.978,23
2.4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	32,16	212,37	265,93	6.837,82	8.552,31
2.4.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							51.257,71	64.185,37
2.4.4.1	COMP-79217808	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO COM TELA DE AÇO Ø92 M2	Composições Próprias	M2	377,45	135,80	170,05	51.257,71	64.185,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

OBRA: AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

LOCAL: RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 28/05/2024

VERSÃO: 2024/03

COM DESONERAÇÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

COM DESONERAÇÃO: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 23,22%

RUBRICA: 1872

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	OUTROS ELEMENTOS								
2.4.5.1	COMP-11413138	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO CI ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	Composições Próprias	M2	40,00	81,26	101,75	3.250,40	4.070,00
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	ALVENARIAS DE ELEVACÃO								
2.5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	586,49	49,82	62,38	36.878,85	46.177,05
2.5.2	ELEMENTOS VAZADOS								
2.5.2.1	COMP-33298385	COBOGO DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINES, MANDALA E FLOR- M2	Composições Próprias	M2	4,80	146,79	183,81	29.218,93	36.585,25
2.5.3	VERGAS								
2.5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,85	1.430,44	1.791,20	704,59	882,29
2.5.4	OUTROS ELEMENTOS								
2.5.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,48	236,90	296,65	350,61	439,04
2.5.4.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	20,80	75,33	94,33	1.566,86	1.962,06
2.5.4.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,40	373,68	467,92	2.391,55	2.994,69
2.6	COBERTURA								
2.6.1	ESTRUTURAS								
2.6.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	347,36	107,20	134,24	37.236,99	46.629,61
2.6.1.2	C5215	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1.524,72	9,06	11,34	13.813,96	17.290,32
2.6.1.3	COMP-71105222	MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA	Composições Próprias	un	1,00	3.278,93	4.105,88	3.278,93	4.105,88
2.6.2	TELHAS								
2.6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	347,36	55,62	69,65	26.131,85	32.723,16
2.6.2.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	127,06	53,61	67,13	19.320,16	24.193,62
2.6.3	OUTROS ELEMENTOS								
2.6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	44,03	30,22	37,84	6.823,54	8.543,64
2.6.3.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,19	23,81	29,81	1.330,59	1.666,10
2.6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	94,60	11,07	13,86	1.695,03	2.122,17
2.6.3.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,64	108,10	135,36	1.047,22	1.311,16
								1.474,48	1.846,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETTO CONSTRUTÕES & SERVIÇOS	OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			DATA:	28/05/2024	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO		
					Composições Próprias		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.3.5	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	38,85	32,85	41,13	1.276,22	1.597,90
2.7	PISOS							97.584,32	122.193,09
2.7.1	LASTROS							27.702,14	34.687,01
2.7.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,99	511,35	640,31	11.755,94	14.720,73
2.7.1.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	383,23	41,61	52,10	15.946,20	19.966,28
2.7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							868,73	1.087,80
2.7.2.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	57,80	15,03	18,82	868,73	1.087,80
2.7.3	PISOS INTERNOS							37.637,94	47.129,61
2.7.3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	349,73	107,62	134,76	37.637,94	47.129,61
2.7.4	PISOS EXTERNOS							30.953,66	38.760,42
2.7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	60,48	511,80	640,88	30.953,66	38.760,42
2.7.5	OUTROS ELEMENTOS							421,85	528,25
2.7.5.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	75,33	94,33	421,85	528,25
2.8	REVESTIMENTOS							112.520,73	140.886,84
2.8.1	TETO							15.426,71	19.316,31
2.8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	336,17	11,42	14,30	3.839,06	4.807,23
2.8.1.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	336,17	30,86	38,64	10.374,21	12.989,61
2.8.1.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,05	43,26	54,17	1.213,44	1.519,47
2.8.2	PAREDE							95.008,97	118.959,87
2.8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.264,64	5,87	7,35	7.423,44	9.295,10
2.8.2.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	536,42	34,04	42,62	18.259,74	22.862,22
2.8.2.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	728,22	37,49	46,94	27.300,97	34.182,65
2.8.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	347,97	68,93	86,31	23.985,57	30.033,29
2.8.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	347,97	11,19	14,01	3.893,78	4.875,06
2.8.2.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30:30 (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,07	58,34	73,00	9.065,12	11.400,91
2.8.2.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	156,07	7,95	9,95	1.240,55	1.552,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEINELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEINELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA:	28/05/2024	BDI:	25,20%
FONTE	VERSÃO	HORA	
ORSE	2024/03	112,54%	70,31%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	49,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
Composições Programa	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2.8	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	32,37	117,38	146,98	3.799,59	4.757,74
2.8.3 PISOS									
2.8.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	33,50	54,29	67,98	1.818,72	2.277,33
2.8.3.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,50	7,95	9,95	266,33	333,33
2.9 ESQUADRIAS									
2.9.1 METÁLICAS									
2.9.1.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,65	506,32	634,01	17.543,99	21.968,45
2.9.1.2	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,50	354,25	443,59	1.948,38	2.439,75
2.9.1.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,24	810,59	1.015,02	1.815,72	2.273,64
2.9.1.4	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. 12/2019	SINAPI	M2	6,00	384,70	481,72	2.308,20	2.890,32
2.9.1.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	34,33	417,31	522,56	14.326,25	17.939,48
2.9.1.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,60	314,52	393,84	503,23	630,14
2.9.1.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,80	284,51	356,26	796,63	997,53
2.9.1.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,12	385,31	482,49	3.128,72	3.917,82
2.9.2 VIDROS									
2.9.2.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,27	141,93	177,72	4.012,36	5.024,14
2.9.3 OUTROS ELEMENTOS									
2.9.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,08	189,66	237,49	3.808,37	4.768,80
2.9.3.2	COMP-31439505	LETREIRO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	un	26,00	66,82	83,67	1.737,32	2.175,42
2.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
2.10.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
2.10.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,46	19,01	23,80	2.384,99	2.985,95
2.10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	114,36	25,39	31,79	2.903,60	3.635,50
2.10.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,43	31,71	39,71	742,97	930,41
2.10.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,69	36,14	45,25	711,60	890,97
2.10.2 REGISTROS E VÁLVULAS									
								1.192,67	1.493,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA: 28/05/2024 BDI: 25,22%
FONTE: VERSÃO HORA MES
ORSE 2024/03 112,54% 70,11%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	45,69	57,21	365,52	457,68
2.10.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	87,64	109,74	87,64	109,74
2.10.2.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	132,30	165,67	132,30	165,67
2.10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	83,47	104,52	500,82	627,12
2.10.2.5	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	70,60	88,41	70,60	88,41
2.10.2.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,79	44,82	35,79	44,82
2.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							16.626,48	20.819,71
2.10.3.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	776,35	972,15	1.552,70	1.944,30
2.10.3.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	787,74	986,41	1.575,48	1.972,82
2.10.3.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.259,65	1.577,33	1.259,65	1.577,33
2.10.3.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	523,29	655,26	4.709,61	5.897,34
2.10.3.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	527,72	660,81	1.583,16	1.982,43
2.10.3.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	5,00	60,73	76,05	303,65	380,25
2.10.3.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	9,00	61,11	76,52	549,99	688,68
2.10.3.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	57,58	72,10	518,22	648,90
2.10.3.9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	55,62	69,65	556,20	696,50
2.10.3.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	83,44	104,48	500,64	626,88
2.10.3.11	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	23,18	29,03	278,16	348,36
2.10.3.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	31,99	40,06	287,91	360,54
2.10.3.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,26	325,67	407,80	1.061,68	1.329,43
2.10.3.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,55	415,26	519,99	1.889,43	2.365,95
2.10.4	EQUIPAMENTOS							39.414,34	49.354,63
2.10.4.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	55,28	69,22	55,28	69,22
2.10.4.2	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.464,73	1.834,13	2.929,46	3.668,26
2.10.4.3	COMP-19856100	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, 0.3.00m, CAP. 12.500 ls, COM CISTERNA DE 18.060 ls, H=12.30m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	un	1,00	36.429,60	45.617,15	36.429,60	45.617,15
2.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							85.772,28	109.994,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELS NAVILHA GRENDENE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELS NAVILHA GRENDENE

RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA : 28/05/2024

VERSÃO 2024/03

ORSE 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 2023/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI Composições Próprias

PROPRIA 0.00%

BDI 25,22%

MES 70,11%

84,44% 47,48%

84,44% 47,48%

0.00% 0.00%

MISSÃO PERMANENTE

874 R\$

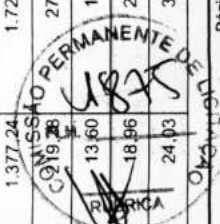
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
2.11.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,66	14,21	17,79	6.305,07	7.895,84
2.11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	24,50	19,58	24,52	479,71	189,64
2.11.1.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,51	29,32	36,71	220,19	600,74
2.11.1.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	105,70	31,82	39,85	3.363,37	275,69
2.11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	15,54	19,46	186,48	233,52
2.11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	17,05	21,35	102,30	128,10
2.11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,89	27,41	43,78	54,82
2.11.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	26,28	32,91	105,12	131,64
2.11.1.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	12,52	15,68	250,40	313,60
2.11.1.10	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	13,82	17,31	110,56	138,48
2.11.1.11	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	22,18	27,77	44,36	55,54
2.11.1.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	28,50	35,69	228,00	285,52
2.11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	32,60	40,82	65,20	81,64
2.11.1.14	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	38,28	47,93	153,12	191,72
2.11.1.15	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	8,00	38,47	48,17	307,76	385,36
2.11.1.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	9,30	11,65	37,20	46,60
2.11.1.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	15,91	19,92	63,64	79,68
2.11.1.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	19,62	24,57	392,40	491,40
2.11.2	POÇOS E CAIXAS								
2.11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	367,93	460,72	2.943,44	3.685,76
2.11.2.2	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	44,65	55,91	446,50	559,10
2.11.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	264,60	331,33	264,60	331,33
2.11.3	DRENAGEM PLUVIAL								
2.11.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,50	33,33	41,74	349,97	438,27
2.11.3.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,80	30,24	37,87	447,55	560,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	28/05/2024	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.3.3	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,18	27,77	66,54	83,31
2.11.3.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,30	55,47	132,90	166,41
2.11.3.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	367,93	460,72	1.103,79	1.382,16
2.11.3.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,70	66,53	83,31	711,87	891,42
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.12.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
2.12.1.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	13,45	16,84	26,90	33,68
2.12.1.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	706,85	14,24	17,83	10.065,54	12.603,14
2.12.1.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	320,50	21,61	27,06	6.926,01	8.672,73
2.12.1.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	132,50	25,38	31,78	3.362,85	4.210,85
2.12.1.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,00	29,62	37,09	770,12	964,34
2.12.1.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	76,00	38,81	48,60	2.949,56	3.693,60
2.12.2	QUADROS / CAIXAS								
2.12.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	248,62	311,32	994,48	1.245,28
2.12.2.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,56	460,26	367,56	460,26
2.12.2.3	COMP-54479243	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	222,87	279,08	222,87	279,08
2.12.2.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	185,00	7,00	8,77	1.295,00	1.622,45
2.12.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	8,84	11,07	123,76	154,98
2.12.2.6	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.047,40	1.311,55	1.047,40	1.311,55
2.12.2.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	71,99	90,15	1.007,86	1.262,10
2.12.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	221,54	277,41	1.329,24	1.664,46
2.12.2.9	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	344,31	431,14	1.377,24	1.724,56
2.12.2.10	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	8,00	27,41	34,32	219,28	274,56
2.12.2.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	10,00	1,36	1,70	13,60	17,00
2.12.2.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	12,00	1,58	1,98	18,96	23,76
2.12.2.13	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	9,00	2,67	3,34	24,03	30,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

RUA PAULO FREIRE, N° 68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DATA :

28/05/2024

VERSÃO

2024/03

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023/11 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

0,00%

BDI :

25,22%

SEINFRA

SEINFRA

SINAPI

Condições
Públicas

112,54%

84,44%

84,44%

0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

08/05/24

RUBRICA

111%

40%

47,48%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.2.14	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,35	4,19	3,35	4,19
2.12.2.15	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	3,00	5,28	6,61	15,84	19,83
2.12.3	CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS								
2.12.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.210,59	5,47	6,85	57.655,75	72.198,95
2.12.3.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	756,63	5,67	7,10	23.031,93	28.842,54
2.12.3.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.602,50	6,86	8,59	4.290,09	5.372,07
2.12.3.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,89	24,91	24.713,15	30.945,48
2.12.3.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	126,00	26,59	33,30	1.829,88	2.291,72
2.12.3.6	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	7,00	50,73	63,52	3.350,34	4.195,80
2.12.3.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00	7,75	9,70	355,11	444,64
2.12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
2.12.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	34,00	19,03	23,83	85,25	106,70
2.12.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	31,00	19,03	23,83	9.000,89	11.270,13
2.12.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	24,97	31,27	647,02	810,22
2.12.4.4	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	78,36	98,12	589,93	738,73
2.12.4.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	113,75	142,44	599,28	750,48
2.12.4.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	10,00	126,67	158,62	313,44	392,48
2.12.4.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	24,00	105,86	132,56	113,75	142,44
2.12.4.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	113,75	142,44	1.266,70	1.586,20
2.12.4.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	288,00	6,83	8,55	2.540,64	3.181,44
2.12.4.10	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	108,00	6,83	8,55	113,75	142,44
2.12.4.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	10,00	11,17	13,99	1.967,04	2.462,40
2.12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								
2.12.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	84,00	14,58	18,26	111,70	139,90
2.12.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	22,54	28,22	2.950,04	3.694,24
2.12.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	13,86	17,36	1.224,72	1.533,84
2.12.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIS 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	24,44	30,60	383,18	479,74
								443,52	555,52
								415,48	520,20