COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1558 RUBRICA

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R$ 24,16	R$ 13,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R$ 18,46	R$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,55
					VALOR:	R$ 68,49
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 17,27
					VALOR COM BDI:	R$ 85,76

7.2.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R$ 5,12	R$ 3,38
					TOTAL Material:	R$ 3,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	R$ 24,16	R$ 4,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	R$ 18,46	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,85
					VALOR:	R$ 11,23
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,83
					VALOR COM BDI:	R$ 14,06

7.2.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 1,88	R$ 11,28
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 20,21	R$ 22,23
					TOTAL Material:	R$ 33,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R$ 24,16	R$ 13,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R$ 18,46	R$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,55
					VALOR:	R$ 58,06
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 14,64
					VALOR COM BDI:	R$ 72,70

7.2.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 5,12	R$ 1,19
					TOTAL Material:	R$ 1,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,16	R$ 3,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 18,46	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,82
					VALOR:	R$ 8,01
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,02
					VALOR COM BDI:	R$ 10,03

7.3.1. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 1,88	R$ 15,04
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 41,20	R$ 45,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1558
FLH.
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 69, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R$ 60,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 24,16	R$ 11,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 18,46	R$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,46
					VALOR:	R$ 80,82
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,38
					VALOR COM BDI:	R$ 101,20

7.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R$ 5,12	R$ 0,87
					TOTAL Material:	R$ 0,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 24,16	R$ 3,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 18,46	R$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,82
					VALOR:	R$ 7,69
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 1,94
					VALOR COM BDI:	R$ 9,63

8.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R$ 65,09	R$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R$ 0,55	R$ 0,64
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 433,51	R$ 433,51
					TOTAL Material:	R$ 434,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 65,91
					VALOR:	R$ 500,25
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 126,16
					VALOR COM BDI:	R$ 626,41

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 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 420,55	R$ 350,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,19	R$ 1,75
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R$ 20,71	R$ 12,91
					TOTAL Material:	R$ 365,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R$ 21,04	R$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R$ 16,34	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,15
					VALOR:	R$ 380,25
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 95,90

VALOR COM BDI:	R$ 476,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 325,16	R$ 325,16
					TOTAL Material:	R$ 325,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 18,46	R$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 70,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R$ 825,67	R$ 17,34
					TOTAL Serviço:	R$ 17,34
					VALOR:	R$ 412,97
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 104,15
					VALOR COM BDI:	R$ 517,12

8.1.4. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 65,09	R$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R$ 0,75	R$ 0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R$ 0,55	R$ 1,12
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 126,42	R$ 126,42
					TOTAL Material:	R$ 128,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,16	R$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 18,46	R$ 44,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,28
					VALOR:	R$ 230,66
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 58,17
					VALOR COM BDI:	R$ 288,83

8.2.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 139,74	R$ 139,74
					TOTAL Material:	R$ 139,74
					VALOR:	R$ 139,74
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 35,24
					VALOR COM BDI:	R$ 174,98

8.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 65,09	R$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,75	R$ 0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,55	R$ 1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 84,64	R$ 84,64
					TOTAL Material:	R$ 87,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,16	R$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 18,46	R$ 44,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1558
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 102,28
VALOR:	R$ 189,43
VALOR BDI (25.22%):	R$ 47,77
VALOR COM BDI:	R$ 237,20

9.1.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,28	R$ 0,26
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,81	R$ 26,81
					TOTAL Material:	R$ 27,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 19,10	R$ 8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R$ 23,48	R$ 10,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,39
					VALOR:	R$ 45,46
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 11,47
					VALOR COM BDI:	R$ 56,93

9.1.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,28	R$ 0,26
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,70	R$ 61,70
					TOTAL Material:	R$ 61,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	R$ 19,10	R$ 9,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	R$ 23,48	R$ 11,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,78
					VALOR:	R$ 82,74
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,87
					VALOR COM BDI:	R$ 103,61

9.2.1. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,61	R$ 136,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 135,74	R$ 135,74
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,84	R$ 24,84
					TOTAL Material:	R$ 297,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,48	R$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,18
					VALOR:	R$ 325,37
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 82,06
					VALOR COM BDI:	R$ 407,43

9.2.2. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 65,09	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,55	R$ 0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,29	R$ 26,29
					TOTAL Material:	R$ 26,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1560
RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 18,46	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,10
					VALOR:	R$ 60,71
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 15,31
					VALOR COM BDI:	R$ 76,02

9.2.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 65,09	R$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 0,55	R$ 0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,34	R$ 23,34
					TOTAL Material:	R$ 23,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 24,16	R$ 21,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R$ 18,46	R$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,50
					VALOR:	R$ 61,16
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 15,42
					VALOR COM BDI:	R$ 76,58

9.2.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,04	R$ 40,04
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 40,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 57,15
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 14,41
					VALOR COM BDI:	R$ 71,56

9.2.5. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,12	R$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,49	R$ 52,49
					TOTAL Material:	R$ 52,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 20,31	R$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 16,34	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,45
					VALOR:	R$ 55,01
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 13,87
					VALOR COM BDI:	R$ 68,88

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
01560
FLH.
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

9.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,50	R$ 65,50
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 65,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 82,61
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,83
					VALOR COM BDI:	R$ 103,44

9.2.7. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,28	R$ 0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,73	R$ 10,73
					TOTAL Material:	R$ 10,81

Mão de Obra		FONTE *	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,48	R$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,34
					VALOR:	R$ 23,15
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,84
					VALOR COM BDI:	R$ 28,99

9.2.8. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,96	R$ 27,96
					TOTAL Material:	R$ 27,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 20,31	R$ 3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	SINAPI	H	0,04840000	R$ 16,34	R$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,91
					VALOR:	R$ 31,87
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,04
					VALOR COM BDI:	R$ 39,91

9.2.9. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 345,63	R$ 345,63
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 4,96	R$ 19,84
					TOTAL Material:	R$ 365,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,16	R$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,46	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,57
					VALOR:	R$ 410,04
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 103,41

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 156
RUBRICA

VALOR COM BDI:	R$ 513,45

10.1.1. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,38	R$ 27,38
					TOTAL Material:	R$ 27,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,10	R$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,03
					VALOR:	R$ 44,41
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 11,20
					VALOR COM BDI:	R$ 55,61

10.1.2. C1079 DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 19,10	R$ 13,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 23,48	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,14
					VALOR:	R$ 23,14
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,84
					VALOR COM BDI:	R$ 28,98

11.1.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 17,45	R$ 3,99
					TOTAL Material:	R$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 22,30	R$ 5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 16,34	R$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,30
					VALOR:	R$ 10,29
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,60
					VALOR COM BDI:	R$ 12,89

11.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,55	R$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 1,65	R$ 1,16
					TOTAL Material:	R$ 1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,10	R$ 3,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 24,16	R$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,86
					VALOR:	R$ 10,24
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,58
					VALOR COM BDI:	R$ 12,82

11.2.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1561
PLH.
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 9,41	R$ 1,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 0,55	R$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R$ 14,19	R$ 2,41
					TOTAL Material:	R$ 3,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 19,10	R$ 5,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 24,16	R$ 7,73
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,08
					VALOR:	R$ 16,76
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 4,23
					VALOR COM BDI:	R$ 20,99

11.2.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 5,56	R$ 1,06
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 3,48	R$ 1,08
					TOTAL Material:	R$ 2,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,10	R$ 3,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 24,16	R$ 5,80
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,86
					VALOR:	R$ 11,00
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,77
					VALOR COM BDI:	R$ 13,77

11.2.4. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 5,40	R$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R$ 17,29	R$ 4,32
					TOTAL Material:	R$ 4,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,46	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,57
					VALOR:	R$ 20,32
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,12
					VALOR COM BDI:	R$ 25,44

11.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,14	R$ 0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,55	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	R$ 24,16	R$ 6,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 18,46	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,60
					VALOR:	R$ 9,11
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,30

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FOLH. 1562 — RUBRICA

VALOR COM BDI:	R$ 11,41

11.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 15,80	R$ 0,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 24,83	R$ 3,97
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 1,67	R$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 22,44	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 7,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R$ 19,10	R$ 12,22
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	R$ 24,16	R$ 15,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,68
					VALOR:	R$ 35,31
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 8,91
					VALOR COM BDI:	R$ 44,22

12.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 18,46	R$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,11
					VALOR:	R$ 1,11
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 0,28
					VALOR COM BDI:	R$ 1,39

1.1.1. CPMH01. ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R$ 5.210,64	R$ 4.168,51
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,24000000	R$ 17.326,01	R$ 4.158,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8.326,75
					VALOR:	R$ 582,87
					TOTAL PARA 7 MESES:	R$ 58.287,25
					FRAÇÃO DE 100%:	R$ 582,87
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 147,00
					VALOR COM BDI:	R$ 729,87

2.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,69
					VALOR:	R$ 3,69
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 0,93
					VALOR COM BDI:	R$ 4,62

2.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,92	R$ 0,34
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R$ 12,53	R$ 0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R$ 13,24	R$ 0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R$ 28,54	R$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R$ 1,26
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	R$ 24,16	R$ 2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	R$ 18,46	R$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,43
					VALOR:	R$ 5,69
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 1,44
					VALOR COM BDI:	R$ 7,13

2.3.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	R$ 24,16	R$ 7,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 44,46
					VALOR:	R$ 44,46
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 11,21
					VALOR COM BDI:	R$ 55,67

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

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12000000	R$ 18,46	R$ 39,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,14
					VALOR:	R$ 39,14
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 9,87
					VALOR COM BDI:	R$ 49,01

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

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	R$ 18,46	R$ 25,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,11
					VALOR:	R$ 25,11
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 6,33
					VALOR COM BDI:	R$ 31,44

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

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 142,37	R$ 4,98
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 38,71	R$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,33
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 54,52	R$ 59,97
					TOTAL Material:	R$ 59,97
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	R$ 18,46	R$ 15,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,51
					VALOR:	R$ 81,81
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,63
					VALOR COM BDI:	R$ 102,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
156
FLH.
RUBRICA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fl. 1563
RUBRICA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 49,52	R$ 11,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	R$ 18,46	R$ 10,63
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,63
					VALOR:	R$ 22,51
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 5,68
					VALOR COM BDI:	R$ 28,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R$ 135,96	R$ 30,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 30,21
					VALOR:	R$ 30,21
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 7,62
					VALOR COM BDI:	R$ 37,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 54,24	R$ 14,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 12,53	R$ 15,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 11,06	R$ 2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,71	R$ 7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 9,95	R$ 11,64
					TOTAL Material:	R$ 50,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 19,10	R$ 20,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 24,16	R$ 26,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,72
					VALOR:	R$ 97,48
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 24,58
					VALOR COM BDI:	R$ 122,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,91	R$ 6,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,87	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 7,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 19,10	R$ 1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 24,16	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 9,48
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,39
					VALOR COM BDI:	R$ 11,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024	BDI : 25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
SINAPI	202411 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,53	R$ 6,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,87	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 6,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 19,10	R$ 1,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 24,16	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,77
					VALOR:	R$ 9,39
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R$ 11,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,53	R$ 6,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,87	R$ 0,39
					TOTAL Material:	R$ 6,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,10	R$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,16	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,46
					VALOR:	R$ 10,21
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R$ 12,78

3.3.1. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 65,09	R$ 50,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 78,27	R$ 75,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,55	R$ 121,00
					TOTAL Material:	R$ 247,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 18,46	R$ 147,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 147,68
					VALOR:	R$ 394,91
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 99,60
					VALOR COM BDI:	R$ 494,51

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 20,06	R$ 14,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 65,09	R$ 56,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 78,27	R$ 49,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,55	R$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 78,27	R$ 16,36
					TOTAL Material:	R$ 313,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1563
FLH.
RUBRICA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. 1564 — PUBLICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,46	R$ 88,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,61
					VALOR:	R$ 416,75
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 105,10
					VALOR COM BDI:	R$ 521,85

3.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,16	R$ 38,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,46	R$ 88,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,27
					VALOR:	R$ 127,27
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 32,10
					VALOR COM BDI:	R$ 159,37

3.4.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R$ 14,16	R$ 28,32
					TOTAL Material:	R$ 28,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R$ 19,10	R$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,06
					VALOR:	R$ 31,38
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 7,91
					VALOR COM BDI:	R$ 39,29

3.4.2. CPMH03. CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,67	R$ 30,67
					TOTAL Material:	R$ 30,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8587	TECNICO NIVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00872000	R$ 5.811,81	R$ 50,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,68
					VALOR:	R$ 81,35
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 20,52
					VALOR COM BDI:	R$ 101,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 54,24	R$ 14,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 12,53	R$ 15,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 11,06	R$ 2,77
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R$ 4,71	R$ 7,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R$ 9,95	R$ 11,64
					TOTAL Material:	R$ 50,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 19,10	R$ 20,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R$ 24,16	R$ 26,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%	
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1564 PLH RUBRICA

VALOR:	R$ 97,48
VALOR BDI (25.22%):	R$ 24,58
VALOR COM BDI:	R$ 122,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,91	R$ 6,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,87	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 7,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 19,10	R$ 1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R$ 24,16	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,42
					VALOR:	R$ 9,48
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,39
					VALOR COM BDI:	R$ 11,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,53	R$ 6,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,87	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 6,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 19,10	R$ 1,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R$ 24,16	R$ 1,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,77
					VALOR:	R$ 9,39
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,37
					VALOR COM BDI:	R$ 11,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 5,53	R$ 6,36
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 12,87	R$ 0,39
					TOTAL Material:	R$ 6,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 19,10	R$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,16	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,46
					VALOR:	R$ 10,21
					VALOR BDI (25.22%):	R$ 2,57
					VALOR COM BDI:	R$ 12,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (5HP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 20,06	R$ 14,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 14,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 65,09	R$ 56,43