



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

				TOTAL Material:		R\$ 43,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 24,16	R\$ 13,92
I2543	SERVEANTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	R\$ 24,16	R\$ 4,45
I2543	SERVEANTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 24,16	R\$ 13,92
I2543	SERVEANTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
I2543	SERVEANTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CCI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	14/06/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N° 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FORTE	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%

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,04
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,20	R\$ 45,32

TOTAL Material: R\$ 60,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16	R\$ 11,60
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,12	R\$ 0,87

TOTAL Material: R\$ 0,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,16	R\$ 3,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,46	R\$ 2,95

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,09	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55	R\$ 0,64
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,51	R\$ 433,51

TOTAL Material: R\$ 434,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 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	FORTE	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 AÇO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 21,04	R\$ 10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEVLA CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA:	14/06/2024	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		BDI:	25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		Fonte	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
				SINAPI	2623/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%
				Composição	PRÓPRIA	0.00%

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



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 - HORIZONTE/CE			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROFPA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
11222	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 18,46	R\$ 44,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,26
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11798	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43200000	R\$ 19,10	R\$ 8,25
12320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11811	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	R\$ 19,10	R\$ 9,32
12320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,61	R\$ 136,61
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,74	R\$ 135,74
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,84	R\$ 24,84
					TOTAL Material:	R\$ 297,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	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



	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 - HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	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	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

9.2.2. C2254 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (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
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
TOTAL Material:						R\$ 26,61
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 LOUCA 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 LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO 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

**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, N° 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	PONTE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

9.2.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,50	R\$ 65,50
11180	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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	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		FORTE	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		FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



	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 - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,63	R\$ 345,63
11580	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	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
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,10	R\$ 13,75
12320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA 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		FORTE	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\$ 18,34	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,65	R\$ 1,16



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 - HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HDRA	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%

				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)

Material		FORTE	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		FORTE	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 ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,56	R\$ 1,06
I2079	TEXTURA ACRILICA	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	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,40	R\$ 0,43
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	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	SERVEANTE	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

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GREDENE	DATA:	14/06/2024	BDI: 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,41% 47,48%
			SINAPI	2023:11 COM DESENERAÇÃO	84,41% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	9,50% 9,50%



11.2.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FORTE	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	FORTE	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
VALOR COM BDI:					R\$ 11,41

11.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,80	R\$ 0,47
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	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 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,44	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 7,63
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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)					
--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	14/06/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N° 68. PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

	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 - HORIZONTE/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%	



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	FORTE	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	FORTE	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

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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



	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 - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	
				0,00%	0,00%

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)

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 MÉDIA	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%
FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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 MÉDIA	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
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 ASFÁLTICA	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 A 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 MEDIO	SEINFRA	MES	0,00872000	R\$ 5,811,61	R\$ 50,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68



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 66, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FORTE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 54,24	R\$ 14,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,53	R\$ 15,04
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,06	R\$ 2,77
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,71	R\$ 7,21
11916 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 19,10	R\$ 20,63
10498 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,91	R\$ 6,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,87	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 19,10	R\$ 1,07
10121 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,53	R\$ 6,36
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,87	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 6,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 19,10	R\$ 1,22
10121 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,53	R\$ 6,36