



SEVLA CONSTRUÇÕES	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	02/8.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%
					SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	14,44%
				Condição c/c	PRÓPRIA	0,00%	

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

4.3.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	R\$ 18,46	R\$ 118,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 214,78
					VALOR:	R\$ 214,78
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 54,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 268,95

4.4.1. CPMH02. LAJE PRÉ FABRICADA P/ FORRO COM TELA DE AÇO Q92 (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74690000	R\$ 5,53	R\$ 4,13
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,44620000	R\$ 5,91	R\$ 2,64
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,75	R\$ 39,75
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,53	R\$ 16,29
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,06	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,71	R\$ 4,57
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,95	R\$ 6,47
					TOTAL Material:	R\$ 74,18
Mão de Obra		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,16	R\$ 6,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,46	R\$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,93
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 416,75	R\$ 25,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,06300000	R\$ 214,78	R\$ 13,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,40
					VALOR:	R\$ 134,51
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 33,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 168,43

4.5.1. 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 NÍVEL MÉDIO	SEINFRA	MÊS	0,00872000	R\$ 5.811,81	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 68. PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE						
			Compos. cdo		PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,88
VALOR:	R\$ 81,36
VALOR BDI (25,22%):	R\$ 20,52
VALOR COM BDI:	R\$ 101,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,09	R\$ 0,98
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,75	R\$ 1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
TOTAL Material:					R\$ 14,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	R\$ 18,46	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,87
VALOR:					R\$ 49,94
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 12,59
VALOR COM BDI:					R\$ 62,53

5.2.1. CPMH04. COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10cm) ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
TOTAL Material:					R\$ 54,52

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	1,60000000	R\$ 18,46	R\$ 29,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 825,67	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:					R\$ 4,87
VALOR:					R\$ 146,91
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 37,05
VALOR COM BDI:					R\$ 183,96

5.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (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
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,41	R\$ 384,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,87	R\$ 15,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,09	R\$ 40,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,27	R\$ 68,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,53	R\$ 7,52
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,06	R\$ 22,12
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,95	R\$ 49,75
TOTAL Material:					R\$ 768,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

DATA: 14/06/2024 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,43%
SEINFRA	02/311 COM DESONERAÇÃO	54,54%	47,43%
Comissão	PROFESSA	5,00%	5,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	R\$ 19,10	R\$ 187,94
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	R\$ 24,16	R\$ 92,77
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	R\$ 18,46	R\$ 177,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 641,55
VALOR:					R\$ 1.424,78
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 359,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1.784,11

5.4.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 93,13	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,59	R\$ 211,59
TOTAL Material:					R\$ 213,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,74
VALOR:					R\$ 233,79
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 58,96
VALOR COM BDI:					R\$ 292,75

5.4.2. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,06	R\$ 59,06
TOTAL Material:					R\$ 59,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 564,08	R\$ 2,12
TOTAL Serviço:					R\$ 2,12
VALOR:					R\$ 74,63
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 18,80
VALOR COM BDI:					R\$ 93,33

5.4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 93,13	R\$ 0,37
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,26	R\$ 2,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 246,14	R\$ 246,14
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,14	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 253,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 - HORIZONTE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,43%
				SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,43%
				Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	R\$ 24,16	R\$ 46,39
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	3,84000000	R\$ 18,46	R\$ 70,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,28
					VALOR:	R\$ 371,03
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 93,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 464,60

6.1.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,83	R\$ 1,95
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.463,12	R\$ 61,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,24	R\$ 1,59
					TOTAL Material:	R\$ 65,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,10	R\$ 18,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,16	R\$ 23,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,53
					VALOR:	R\$ 106,65
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 26,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,55

6.1.2. C6215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 80,26	R\$ 0,40
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 215,13	R\$ 0,15
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 26,48	R\$ 0,01
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 35,02	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 15,80	R\$ 0,01
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" x 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 5,31	R\$ 2,74
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 6,62	R\$ 0,04
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 6,62	R\$ 0,01
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 107,65	R\$ 0,14
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	R\$ 5,98	R\$ 0,02
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 9,24	R\$ 5,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	R\$ 22,44	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00072000	R\$ 19,10	R\$ 0,01
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00032000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 24,16	R\$ 0,10
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,16	R\$ 0,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00032000	R\$ 18,46	R\$ 0,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 8,92
					VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,17

SEVLA CONSTRUÇÕES	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 MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	94,44% 47,43%
					SEINFRA	2023/11 COM DESENERAÇÃO	94,44% 47,43%
				Correção c/c	PROPRIA	222% 2,85%	



6.1.3. CPMH06. MARQUISE REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (6,55Mx1,15M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	3,54000000	R\$ 114,81	R\$ 406,43
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,82	R\$ 22,92
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	225,98000000	R\$ 7,34	R\$ 1.658,69
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,61	R\$ 6,10
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
I1895 SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 19,03	R\$ 114,18
TOTAL Material:					R\$ 2.232,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	14,40000000	R\$ 24,16	R\$ 347,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	R\$ 18,46	R\$ 265,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 613,72
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	7,53000000	R\$ 53,02	R\$ 399,24
TOTAL Serviço:					R\$ 399,24
VALOR:					R\$ 3.245,52
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 818,62
VALOR COM BDI:					R\$ 4.064,04

6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,15
TOTAL Material:					R\$ 18,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	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\$ 55,65
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 14,03
VALOR COM BDI:					R\$ 69,68

6.2.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,34
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,67	R\$ 36,67
TOTAL Material:					R\$ 42,79
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,46	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,23
VALOR:					R\$ 53,02
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 13,37
VALOR COM BDI:					R\$ 66,39

6.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,94	R\$ 12,30

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	008.1 COM DESIGNAÇÃO
					SEINFRA	2003/11 COM DESIGNAÇÃO
					Composição	PROPRIA

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,45	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 13,17
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\$ 30,20
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 7,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,82

6.3.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,99	R\$ 5,97
					TOTAL Material:	R\$ 5,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 437,43	R\$ 0,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,87
					VALOR:	R\$ 23,88
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 6,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,90

6.3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 93,13	R\$ 0,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,75	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	R\$ 18,46	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,53
					VALOR:	R\$ 11,18
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 2,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

6.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,06	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,53	R\$ 7,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,87	R\$ 0,26
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,13	R\$ 3,73
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	14/05/2024	BDI:	25,22%
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	0081 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		Composição	PROPRIA	5,00%	5,80%



I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 78,27	R\$ 7,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,24	R\$ 0,26

TOTAL Material: R\$ 58,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 24,16	R\$ 15,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,16	R\$ 13,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 24,16	R\$ 5,80
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,46	R\$ 16,24

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,03

VALOR: R\$ 107,74

VALOR BDI (25,22%): R\$ 27,17

VALOR COM BDI: R\$ 134,91

6.3.5. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,84	R\$ 27,32
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 12,53	R\$ 4,07

TOTAL Material: R\$ 31,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,16	R\$ 0,97

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,97

VALOR: R\$ 32,36

VALOR BDI (25,22%): R\$ 8,16

VALOR COM BDI: R\$ 40,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,09	R\$ 45,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,27	R\$ 68,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00

TOTAL Material: R\$ 235,15

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	12,80000000	R\$ 18,46	R\$ 236,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 274,95

VALOR: R\$ 510,10

VALOR BDI (25,22%): R\$ 128,65

VALOR COM BDI: R\$ 638,75

7.1.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,09	R\$ 1,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02

TOTAL Material: R\$ 5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,92000000	R\$ 18,46	R\$ 16,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,31

VALOR: R\$ 41,91

VALOR BDI (25,22%): R\$ 10,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA
CONSTRUÇÕES

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024		BDI: 25,22%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,43%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,43%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 52,48

7.3.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,87	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,91
VALOR:					R\$ 14,96
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 3,77
VALOR COM BDI:					R\$ 18,73

7.3.1. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,53	R\$ 0,31
I0746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,08	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,17
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,37	R\$ 7,77
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,13	R\$ 2,79
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,58	R\$ 2,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,52	R\$ 0,56
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,13	R\$ 3,51
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,75	R\$ 1,79
I1316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,28	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 38,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,16	R\$ 23,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,46	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,90
VALOR:					R\$ 107,55
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 27,15
VALOR COM BDI:					R\$ 134,80

7.4.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 381,85	R\$ 381,85
TOTAL Serviço:					R\$ 381,85
VALOR:					R\$ 509,12
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 128,40
VALOR COM BDI:					R\$ 637,52

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	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE			SEINFRA	00/1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
					SEINFRA	26/311 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
				Composição	PROMISSA	2,00%	2,00%	



7.5.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,06
TOTAL Material:					R\$ 59,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 564,08
TOTAL Serviço:					R\$ 2,12
VALOR:					R\$ 74,53
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 18,80
VALOR COM BDI:					R\$ 93,33

8.1.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 11,49
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 2,90
VALOR COM BDI:					R\$ 14,39

8.1.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 24,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 360,48
TOTAL Serviço:					R\$ 7,21
VALOR:					R\$ 31,08
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 7,84
VALOR COM BDI:					R\$ 38,92

8.1.3. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,59
TOTAL Material:					R\$ 42,59
VALOR:					R\$ 42,59
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 10,74
VALOR COM BDI:					R\$ 53,33

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

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				



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0709 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,09	R\$ 0,40
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,46	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 5,89
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 1,49
VALOR COM BDI:					R\$ 7,38

8.2.2. C3120 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	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
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 692,02	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:					R\$ 13,84
VALOR:					R\$ 34,30
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 8,65
VALOR COM BDI:					R\$ 42,95

8.2.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	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
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 692,02	R\$ 17,30
TOTAL Serviço:					R\$ 17,30
VALOR:					R\$ 37,76
VALOR BDI (25,22%):					R\$ 9,52
VALOR COM BDI:					R\$ 47,28

8.2.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,88	R\$ 7,52
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,11	R\$ 36,42
TOTAL Material:					R\$ 43,94
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	R\$ 24,16	R\$ 13,92
12543 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

SEVLA CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA:	14/05/2024	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		BDI:	25,22%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	628,5 COM DEGRADAÇÃO	54,44% 47,43%
				SEINFRA	269,311 COM DEGRADAÇÃO	54,44% 47,43%
				Composição	PROPRIA	2,25% 2,86%



8.2.5. 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 PRÉ-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 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

8.2.6. 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 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	FORTE	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

8.2.7. 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 PRÉ-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 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

8.2.8. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 65,09	R\$ 2,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,75	R\$ 1,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	R\$ 0,55	R\$ 5,86
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 88,20	R\$ 22,05
TOTAL Material:					R\$ 32,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL: RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

DATA: 14/06/2024

BDI: 25,22%

PONTE	VERSÃO	HORA	MEF
SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	54,54%	47,42%
GRNA/1	20/3/11 COM DESONERAÇÃO	54,54%	47,42%
Comissão de	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 117,81
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 29,71
VALOR COM BDI:	R\$ 147,52

8.3.1. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,21

TOTAL Material: R\$ 33,51

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,48

VALOR:	R\$ 53,97
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 67,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,12

TOTAL Material: R\$ 1,19

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,01
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 2,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,03

9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

TOTAL Material: R\$ 434,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46

TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,91

VALOR:	R\$ 500,25
VALOR BDI (25.22%):	R\$ 126,16
VALOR COM BDI:	R\$ 626,41

9.1.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,55
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,27
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 30,12

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	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE	SEINFRA	02/11 COM DEDUÇÃO DE 10%	24,44%	47,43%
		SEINFRA	26/3/11 COM DEDUÇÃO DE 10%	24,44%	47,43%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%



I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 197,57	R\$ 197,57
				TOTAL Material:		R\$ 284,61
Mão de Obra		FORTE	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\$ 350,52
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 88,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 438,92

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 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 766,99	R\$ 766,99
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,31
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 20,71	R\$ 8,78
				TOTAL Material:		R\$ 779,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 21,04	R\$ 15,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,34	R\$ 5,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,03
				VALOR:		R\$ 800,11
				VALOR BDI (25,22%):		R\$ 201,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.001,90

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 (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
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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEVLA CONSTRUÇÕES	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEJ NELSA NAVILHA GRENDENE		DATA : 14/06/2024		BDI : 25,22%
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIZONTE/CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE		SEINFRA	02/11 COM DESGASTO	54,44% 47,41%
				SEINFRA	2023/11 COM DESGASTO	54,44% 47,41%
				CONDIÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,47
Serviço		FORTE	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

9.1.6. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,21	R\$ 3,75
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,27	R\$ 10,91
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,02	R\$ 28,08
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 197,57	R\$ 197,57
					TOTAL Material:	R\$ 240,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,24
					VALOR:	R\$ 311,55
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 78,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 390,12

9.1.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,09	R\$ 0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,75	R\$ 0,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,55	R\$ 2,52
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,40	R\$ 241,40
					TOTAL Material:	R\$ 245,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 18,46	R\$ 16,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,57
					VALOR:	R\$ 281,06
					VALOR BDI (25,22%):	R\$ 70,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 351,94

9.1.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 93,13	R\$ 0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (*1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 350,20	R\$ 350,20
					TOTAL Material:	R\$ 350,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 24,16	R\$ 6,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69