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 Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 20,06	R$ 14,32
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	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
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/ ELEVAÇÃO (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		FONTE	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/ FORRO - 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 24,16	R$ 6,76

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1641
PREFEITURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1641
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	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 18,46	R$ 5,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,93

Serviço		FONTE	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/ ELEVAÇÃO	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	TÉCNICO NÍVEL 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

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 MÉDIA	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 ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R$ 20,06	R$ 14,32
					TOTAL Equipamento Custo Horario:	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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	R$ 19,10	R$ 187,94
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	R$ 24,16	R$ 92,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,16	R$ 144,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R$ 24,16	R$ 38,66
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 93,13	R$ 0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R$ 0,55	R$ 1,27
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 211,59	R$ 211,59
					TOTAL Material:	R$ 213,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 59,06	R$ 59,06
					TOTAL Material:	R$ 59,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH 1642
PREFEITURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1642
PLH.
RUBRICA

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,35

Serviço		FONTE	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$ 74,53
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 93,13	R$ 0,37
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,26	R$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,55	R$ 0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 246,14	R$ 246,14
I1621	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	R$ 24,16	R$ 46,39
I2543	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$ 93,57
					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 (PERÓBA)	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. C5215 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 HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R$ 80,26	R$ 0,40
I0747	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R$ 215,13	R$ 0,15
I0637	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R$ 26,48	R$ 0,01
I0751	MAQUINA 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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1643
RUBRICA

I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 15.80	R$ 0,01
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 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 ACO, 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 ACO 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	3,54000000	R$ 114.81	R$ 406,43
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 3.82	R$ 22,92
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554	TELHA DE ALUMINIO, 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$ 818,52
					VALOR COM BDI:	R$ 4.064,04

6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,55	R$ 18,15
					TOTAL Material:	R$ 18,15

Mão de Obra		FONTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH.
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%

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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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
I1725	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
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$ 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
I0926	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 93,13	R$ 0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,75	R$ 0,24
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 24,16	R$ 5,80
I2543	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
I0682	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R$ 5,53	R$ 7,47
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 12,87	R$ 0,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 93,13	R$ 3,73
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 28,00	R$ 28,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R$ 0,55	R$ 9,55
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$ 56,31

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	SERVENTE	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		FONTE	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1644
RUBRICA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 1644 28
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVARRO 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%

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
I2543	SERVENTE	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
					VALOR COM BDI:	R$ 52,48

7.2.1. 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 Horario		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 1,53	R$ 0,31
I0748	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
I0108	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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL. 1645 RUBRICA

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 PLASTICA 'I' 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$ 107,65
					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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 59,06	R$ 59,06
					TOTAL Material:	R$ 59,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,35

Serviço		FONTE	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$ 74,53
					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 TRÁÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R$ 65,09	R$ 0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R$ 0,55	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
U 645 VB
PLH

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SBVLA 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	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	R$ 18,46	R$ 4,58
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 24,16	R$ 13,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 18,46	R$ 10,34
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 360,48	R$ 7,21
					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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 42,59	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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 65,09	R$ 0,40
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 24,16	R$ 1,93
I2543	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
I2391	PEDREIRO	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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 1646 RUBRICA

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
I2391	PEDREIRO	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

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 1,88	R$ 7,52
I6497	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
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

8.2.5. 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

8.2.6. 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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH. 01646 08
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	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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		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

8.2.8. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material		FONTE	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		FONTE	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
					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		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	0,48000000	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$ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 5,12	R$ 1,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 164A
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEVLA CONSTRUÇÕES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº 68, PLANALTO HORIZONTE - HORIONTE/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	PROPRIA	0.00%	0.00%

TOTAL Material:	R$ 1,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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

9.1.1. 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

9.1.2. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (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
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 7,27	R$ 10,91
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 30,12	R$ 75,30
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		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$ 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		FONTE	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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 766,99	R$ 766,99
00004377	PARAFUSO DE ACO 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	FONTE	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		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

9.1.5. 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

9.1.6. C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R$ 1,21	R$ 3,75
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 7,27	R$ 10,91
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 7,02	R$ 28,08
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 197,57	R$ 197,57
					TOTAL Material:	R$ 240,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32