

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39504140	24,1600	9,5442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59426458	18,4600	10,9701
TOTAL Mão de Obra:						20,5143
VALOR:						236,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9900
TOTAL Material:					59,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40452944	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20102538	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					13,4843
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305778	607,7100
TOTAL Serviço:					1,8582
VALOR:					75,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	94,5900
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	250,0000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1900
TOTAL Material:					257,7384
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89853299	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,79595259	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					115,9419
VALOR:					373,88

2.6.1.1. 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	11,0000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.501,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4500
TOTAL Material:					66,1365
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94912115	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					18,1282



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94937261	24,1600	22,9368
					TOTAL Mão de Obra:	41,0650
					VALOR:	107,20

2.6.1.2. 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 HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00466407	86,7500	0,4046
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00067962	223,5700	0,1519
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00029439	30,8600	0,0091
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00009812	39,5200	0,0039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5695

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050000	16,0500	0,0080
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	5,3900	2,7850
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	6,7200	0,0430
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	6,7200	0,0121
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	109,3300	0,1421
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00300000	6,0700	0,0182
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56600000	9,3800	5,3091
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150000	22,7900	0,0342
					TOTAL Material:	8,3517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00035867	19,1000	0,0069
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00038714	24,1600	0,0094
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00449193	24,1600	0,1084
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00008137	24,1600	0,0020
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00038548	18,4600	0,0071
					TOTAL Mão de Obra:	0,1339
					VALOR:	9,06

2.6.1.3. COMP-71105222 MARQUISE REVESTIDA EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) NA COR BRANCA E COBERTURA COM TELHA METÁLICA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	3,54000000	116,61	412,80
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	3,88	23,28
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	225,98000000	7,46	1.685,81
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,62	6,20
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
I1895	SUPORTE DE ABAS SIMPLES (CANELETE 90)	SEINFRA	UN	6,00000000	19,33	115,98
					TOTAL Material:	2.268,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 28/05/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	70,10%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPORTE PERMANENTE DE VALOR 18993,93

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,53066584	24,16	375,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,53026221	18,46	286,69
					TOTAL Mão de Obra:	661,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	6,49747795	53,61	348,33
					TOTAL Serviço:	348,33
					VALOR:	3.278,93

2.6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5600	18,4800
					TOTAL Material:	18,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87142174	24,1600	21,0535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87142174	18,4600	16,0864
					TOTAL Mão de Obra:	37,1399
					VALOR:	55,62

2.6.2.2. 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	1,8100	5,4300
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2500	37,2500
					TOTAL Material:	43,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,23736167	24,1600	5,7347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23736167	18,4600	4,3817
					TOTAL Mão de Obra:	10,1164
					VALOR:	53,61

2.6.3.1. 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	12,1300	12,4938
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,6500	0,8855
					TOTAL Material:	13,3794
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39582707	19,1000	7,5603
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39541962	23,4800	9,2845
					TOTAL Mão de Obra:	16,8448
					VALOR:	30,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2.6.3.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0200	6,0600
TOTAL Material:					6,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39863280	24,1600	9,6310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39863280	18,4600	7,3588
TOTAL Mão de Obra:					16,9898
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00159453	478,8300	0,7635
TOTAL Serviço:					0,7635
VALOR:					23,81

2.6.3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	94,5900	0,2365
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7600	0,2462
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,6641
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23732883	24,1600	5,7339
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25315078	18,4600	4,6732
TOTAL Mão de Obra:					10,4071
VALOR:					11,07

2.6.3.4. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01583480	24,3600	0,3857
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3857
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,6200	7,5870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0800	0,2616
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	94,5900	3,7836
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	28,4400	28,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	79,5000	7,1550
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4500	0,2690
TOTAL Material:					57,2178
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,63339165	24,1600	15,3027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 28/05/2024		BOM 25.22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÃO DE OBRA
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112.54%	70.44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55421769	24,1600	13,3899
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23752188	24,1600	5,7385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87036799	18,4600	16,0670
					TOTAL Mão de Obra:	50,4981
					VALOR:	108,10

2.6.3.5. 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	25,2300	27,7530
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,7300	4,1373
					TOTAL Material:	31,8903
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03953740	24,1600	0,9552
					TOTAL Mão de Obra:	0,9552
					VALOR:	32,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1100	46,1448
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	79,5000	69,8010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
				TOTAL Material:		239,1458

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58398796	24,1600	38,2691
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,67244539	18,4600	233,9333
				TOTAL Mão de Obra:		272,2024
				VALOR:		511,35

2.7.1.2. 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	66,1100	1,6065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
				TOTAL Material:		5,7001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79108977	24,1600	19,1127
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90975325	18,4600	16,7940
				TOTAL Mão de Obra:		35,9067
VALOR:						41,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	9,0100	9,1902
TOTAL Material:						9,1902
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31656235	18,4600	5,8437
TOTAL Mão de Obra:						5,8437
VALOR:						15,03

2.7.3.1. 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	0,15883406	1,5600	0,2478
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63533624	1,1100	0,7052
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9530

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	94,5900	2,8377
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8200	2,3730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,8100	0,5643
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6800	3,5680
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,3100	1,8155
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL Material:						37,2733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,19125609	24,1600	28,7807
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95300434	24,1600	23,0246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95300434	18,4600	17,5925
TOTAL Mão de Obra:						69,3978
VALOR:						107,62

2.7.4.1. 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	1,79290387	24,1600	43,3166
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37871159	18,4600	99,2910
TOTAL Mão de Obra:						142,6076

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89645193	411,8400	369,1948
TOTAL Serviço:						369,1948
VALOR:						511,80

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

MORETTO

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

DATA :

28/05/2024

DESCRÇÃO:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE

ORSE

2024/03

LOCAL:

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

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

SINAPI

2023/11 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,9900	59,9900
TOTAL Material:						59,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40452944	24,1600	9,7734
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20102538	18,4600	3,7109
TOTAL Mão de Obra:						13,4843

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00305778	607,7100	1,8582
TOTAL Serviço:						1,8582
VALOR:						75,33

2.8.1.1. 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	66,1100	0,4760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19785915	24,1600	4,7803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24534534	18,4600	4,5291
TOTAL Mão de Obra:						9,3094
VALOR:						11,42

2.8.1.2. 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	0,57055711	24,1600	13,7847
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57055711	18,4600	10,5325
TOTAL Mão de Obra:						24,3172
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01630163	401,0700	6,5381
TOTAL Serviço:						6,5381
VALOR:						30,86

2.8.1.3. 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	43,2600	43,2600
TOTAL Material:						43,2600
VALOR:						43,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1100	0,4033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07911051	24,1600	1,9113
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11866577	18,4600	2,1906
TOTAL Mão de Obra:					4,1019

VALOR: 5,87

2.8.2.2. 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	0,48766516	24,1600	11,7820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48766516	18,4600	9,0023
TOTAL Mão de Obra:					20,7843

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01625549	815,5000	13,2564
TOTAL Serviço:					13,2564

VALOR: 34,04

2.8.2.3. 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	0,48960514	24,1600	11,8289
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48926135	18,4600	9,0318
TOTAL Mão de Obra:					20,8607

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02038588	815,5000	16,6247
TOTAL Serviço:					16,6247

VALOR: 37,49

2.8.2.4. 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	1,9100	7,6400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6300	36,9930
TOTAL Material:					44,6330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57012516	24,1600	13,7742
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56984558	18,4600	10,5193
TOTAL Mão de Obra:					24,2935

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 68,93

2.8.2.5. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,2000	3,4372
TOTAL Material:					3,4372

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18176660	24,1600	4,3915
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18207768	18,4600	3,3612
TOTAL Mão de Obra:					7,7527

VALOR: 11,19

2.8.2.6. 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	1,9100	11,4600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,5300	22,5830
TOTAL Material:					34,0430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57007552	24,1600	13,7730
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56989572	18,4600	10,5203
TOTAL Mão de Obra:					24,2933

VALOR: 58,34

2.8.2.7. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,2000	1,2116
TOTAL Material:					1,2116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15815262	24,1600	3,8210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15815262	18,4600	2,9195
TOTAL Mão de Obra:					6,7405

VALOR: 7,95

2.8.2.8. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	66,1100	2,9750
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,7600	1,7480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,5600	5,9640
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	89,5800	22,3950
TOTAL Material:					33,0820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97812271	24,1600	47,7914
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97771239	18,4600	36,5086
TOTAL Mão de Obra:					84,3000
VALOR:					117,38

2.8.3.1. 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	1,9100	11,4600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,5300	22,5830
TOTAL Material:					34,0430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47504383	24,1600	11,4771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47488939	18,4600	8,7665
TOTAL Mão de Obra:					20,2436
VALOR:					54,29

2.8.3.2. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,2000	1,2116
TOTAL Material:					1,2116

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15815262	24,1600	3,8210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15815262	18,4600	2,9195
TOTAL Mão de Obra:					6,7405
VALOR:					7,95

2.9.1.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1100	0,1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,3000	440,3000
TOTAL Material:					441,1469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18573103	24,1600	28,6473
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97881209	18,4600	36,5289
TOTAL Mão de Obra:					65,1762
VALOR:					506,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 28/05/2024		BDI : 25,22%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,94%	70,14%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,1100	0,1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,3900	11,0850
I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	30,6000	76,5000
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,6600	200,6600
TOTAL Material					289,0919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18641056	24,1600	28,6637
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97713654	18,4600	36,4979
TOTAL Mão de Obra					65,1616
VALOR:					354,25

2.9.1.3. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	779,01	779,01
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,20	3,48
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	21,03	8,91
TOTAL Material:					791,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57365992	24,45	14,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27808499	18,62	5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,19
VALOR:					810,59

2.9.1.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (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	427,14	355,93
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	21,03	13,10
TOTAL Material:					370,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41451680	24,45	10,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19907823	18,62	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,83
VALOR:					384,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

2.9.1.5. 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	330,2600	330,2600
TOTAL Material:					330,2600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,01477314	24,1600	48,6769
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20751050	18,4600	22,2906
TOTAL Mão de Obra:					70,9675
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01690457	951,5800	16,0861
TOTAL Serviço:					16,0861
VALOR:					417,31

2.9.1.6. 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	1,2300	3,8130
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,3900	11,0850
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,1300	28,5200
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,6600	200,6600
TOTAL Material:					244,0780
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,18625479	19,1000	22,6575
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,97793839	24,1600	47,7870
TOTAL Mão de Obra:					70,4445
VALOR:					314,5225

2.9.1.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,1100	0,8594
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,7600	0,7296
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	245,1800	245,1800
TOTAL Material:					249,3338
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79343597	24,1600	19,1694
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86733462	18,4600	16,0110
TOTAL Mão de Obra:					35,1804
VALOR:					284,5142

2.9.1.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 28/05/2024		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68. PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	21,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	94,5900	0,0946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	355,6800	355,6800
TOTAL Material:						355,8586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79358038	24,1600	19,1729
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27638882	24,1600	6,6776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19516269	18,4600	3,6027
TOTAL Mão de Obra:						29,4532
VALOR:						385,31

2.9.2.1. 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	141,9300	141,9300
TOTAL Material:						141,9300
VALOR:						141,93

2.9.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,1100	0,5289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,7600	0,4332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	85,9700	85,9700
TOTAL Material:						88,5225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37328751	24,1600	57,3386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37277735	18,4600	43,8015
TOTAL Mão de Obra:						101,1401
VALOR:						189,66

2.9.3.2. COMP-31439505 LETREIRO EM ALUMINIO COMPOSTO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	116,61	9,33
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,62	1,24
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,20000000	24,62	4,92
TOTAL Material:						15,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,18640425	19,10	22,66
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18662294	24,16	28,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA : 28/05/2024 BDI : 25,22%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 51,33

VALOR: 66,82

2.10.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	50,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	48,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,4300
TOTAL Material:					5,5426

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31631467	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31640981	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					13,4709

VALOR: 19,01

2.10.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	50,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,2700
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7700
TOTAL Material:					10,2342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35619781	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35577443	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					15,1570

VALOR: 25,39

2.10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	50,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	48,2700
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,8600
TOTAL Material:					14,8742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39543973	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39553909	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					16,8402

VALOR: 31,71

2.10.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA:	28/05/2024	DI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	112,54%	RUBRICA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	50,1200	0,0852
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	48,2700	0,0338
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,3000	15,8200
TOTAL Material:						15,9390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47437558	19,1000	9,0606
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47447148	23,4800	11,1406
					TOTAL Mão de Obra:	20,2012
					VALOR:	36,14

2.10.2.1. 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	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2300	27,2300
				TOTAL Material:		27,4932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42728715	19,1000	8,1612
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42740352	23,4800	10,0354
				TOTAL Mão de Obra:		18,1966
				VALOR:		45,69

2.10.2.2. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5900	58,5900
				TOTAL Material:		59,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA*	H	0,67220588	19,1000	12,8391
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67261464	23,4800	15,7930
				TOTAL Mão de Obra:		28,6321
				VALOR:		87,64

2.10.2.3. C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	103,0300	103,0300
				TOTAL Material:		103,6628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67245765	19,1000	12,8439
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67275250	23,4800	15,7962
				TOTAL Mão de Obra:		28,6401



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR: 132,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6600	62,6600
TOTAL Material:					62,9232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48278074	19,1000	9,2211
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48253121	23,4800	11,3298
TOTAL Mão de Obra:					20,5509

VALOR: 83,47

2.10.2.5. C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0700	52,0700
TOTAL Material:					52,4060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42720747	19,1000	8,1597
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42753578	23,4800	10,0385
TOTAL Mão de Obra:					18,1982

VALOR: 70,60

2.10.2.6. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2300	26,2300
TOTAL Material:					26,3616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22130563	19,1000	4,2269
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22153574	23,4800	5,2017
TOTAL Mão de Obra:					9,4286

VALOR: 35,79

2.10.3.1. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	293,0200	492,2736
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	74,4000	223,2000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	1,6800	1,5120