



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12.5.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	34,51	43,21	483,14	604,94
2.12.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
2.12.6.1	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	84,00	131,80	165,04	11.071,20	13.863,36
2.12.6.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIFULGURAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	73,90	92,54	1.625,80	2.035,88
2.12.6.3	COMP-49542597	PROJETOR DE LED 50W, TCC 6.500K, FLUXO LUMINOSO DE 4.500 LUMENS, IRC > 80, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	20,00	55,82	69,90	1.116,40	1.398,00
2.12.6.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	22,00	62,59	78,38	1.376,98	1.724,36
2.12.6.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	206,46	258,53	4.542,12	5.687,66
2.12.6.6	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	171,83	215,17	515,49	645,51
2.12.7	RASGOS, ESCAVAÇÕES E OUTROS								
2.12.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,16	42,79	53,58	4.457,01	5.580,89
2.12.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	104,16	24,82	31,08	2.585,25	3.237,29
2.12.7.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	207,40	5,63	7,05	1.167,66	1.462,17
2.12.7.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	207,40	4,37	5,47	906,34	1.134,48
2.12.7.5	COMP-97114151	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CIRCUITOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALEITAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	un	1,00	1.368,43	1.713,55	1.368,43	1.713,55
2.13	INCÊNDIO, GÁS								
2.13.1	TUBOS E CONEXÕES								
2.13.1.1	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	89,52	75,22	94,19	6.733,69	8.431,89
2.13.1.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	23,14	161,24	201,90	3.731,09	4.671,97
2.13.1.3	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	4,35	51,68	64,71	224,81	281,49
2.13.2	LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÕES								
2.13.2.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	206,46	258,53	3.716,28	4.653,54
2.13.2.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	15,49	19,40	194,00	194,00
2.13.2.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	41,04	51,39	287,28	359,73
2.13.3	EQUIPAMENTOS								
2.13.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	679,33	850,66	5.554,31	6.954,62

100% S/ DESONERAÇÃO PERMANENTE
18,17,22
18,17,22
5,554,62

MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE
FLN
RUBRIC
25.22%
948
BD

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 07.305.610/0001-42
Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusebio - CE. CEP: 61.760-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MORETTO CONSTRUTÕES & SERVIÇOS	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	11,00	4,37	5,47	48,07	60,17
2.14.7	OUTROS								
2.14.7.1	COMP-68819918	SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DAS INTALAÇÕES DE CABE AMEN TO ESTRUTURADO EXISTENTES, INCLUINDO RETIRADA DE CABOS, CAIXAS DE LIGAÇÃO, CANALETAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	un	1,00	821,06	1.028,13	821,06	1.028,13
2.15	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							89.616,37	112.216,99
2.15.1	TUBOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES							6.443,25	8.068,44
2.15.1.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	39,92	49,99	1.676,64	2.099,58
2.15.1.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	36,00	40,48	50,69	1.457,28	1.824,84
2.15.1.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	33,00	51,11	64,00	1.686,63	2.112,00
2.15.1.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	27,00	60,10	75,26	1.622,70	2.032,02
2.15.2	FIOS, CABOS E ACESSORIOS							558,00	698,40
2.15.2.1	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	72,00	7,75	9,70	558,00	698,40
2.15.3	DRENO E ACESSORIOS							6.640,80	8.315,16
2.15.3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	221,54	277,41	5.316,96	6.657,84
2.15.3.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	84,00	15,76	19,73	1.323,84	1.657,32
2.15.4	EQUIPAMENTOS							75.974,32	95.134,99
2.15.4.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	3,00	1.795,17	2.247,91	5.385,51	6.743,73
2.15.4.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	2,00	1.993,91	2.496,77	3.987,82	4.993,54
2.15.4.3	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	10,00	2.901,00	3.632,63	29.010,00	36.326,30
2.15.4.4	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 11/2021, PE	SINAPI	UN	8,00	3.959,13	4.957,62	31.673,04	39.660,96
2.15.4.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.917,95	7.410,46	5.917,95	7.410,46
2.16	PINTURA							15.748,41	19.718,40
2.16.1	TETO							3.275,66	4.104,64
2.16.1.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	336,17	9,75	12,21	3.275,66	4.104,64
2.16.2	PAREDE							1.648,47	1.584,16
2.16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	280,27	10,15	12,71	2.844,74	3.562,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	RUBRICA
ORSE		2024.03	112.54%	70,11%	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	70,11%	
SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
Composições Proprias		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.16.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	271,31	16,67	20,87	4.522,74	5.662,24
2.16.2.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,69	11,63	14,56	484,85	607,01
2.16.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	205,62	10,92	13,67	2.245,37	2.810,83
2.16.2.5	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,56	20,23	25,33	375,47	470,12
2.16.2.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,75	92,18	115,43	1.175,30	1.471,73
2.16.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							822,28	1.029,60
2.16.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,40	35,14	44,00	822,28	1.029,60
2.17	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO							366,43	457,19
2.17.1	LIMPEZA							366,43	457,19
2.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	336,17	1,09	1,36	366,43	457,19
VALOR BDI TOTAL:								350.180,02	
VALOR ORÇAMENTO:								1.388.619,98	
VALOR TOTAL:								1.738.800,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

LUIZ ROGERIO Assinado de forma
digital por LUIZ
MORETO DE
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
SOUZA:30459
972871
Dados: 2024.07.08
14:43:13 -03'00'

Moretto Construções e Serviços LTDA
Luiz Rogerio Moreto de Souza / Sócio Administrador

JOSE EDYLSO Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891
Dados: 2024.07.08 14:44:55
-03'00'

José Edylson Rocha
Engenheiro Civil / CREA 26203-CE

DEVANIR DE SOUZA Assinado de forma digital por
DEVANIR DE SOUZA
LEITE:09934498839
LEITE:09934498839
Dados: 2024.07.08 14:38:50 -03'00'

Devanir de Souza Leite
Engenheiro Eletricista / CREA 336821





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%

1.1.1. COM-19606620 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.210,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					10.408,44
VALOR:					728,59
FRAÇÃO DE 100%:					728,59

1.2.1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23729842	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37298420	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					49,5384
VALOR:					49,54

1.2.1.2. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89841520	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,98415217	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					396,3131
VALOR:					396,31

1.2.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04745410	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47454111	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					9,9065
VALOR:					9,91

1.2.1.4. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30851899	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97768581	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					43,9619
VALOR:					43,96

1.2.1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03955938	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39559386	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					0,9558
VALOR:					7,3027

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	112,54%	17,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,78%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,78%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 8,2585

VALOR: 8,26

1.2.1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10284082	24,1600	2,4846
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02840826	18,4600	18,9844
TOTAL Mão de Obra:					21,4690
VALOR:					21,47

1.2.1.7. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23732113	24,1600	5,7337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18660561	18,4600	21,9047
TOTAL Mão de Obra:					27,6384
VALOR:					27,64

1.2.2.1. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06328145	24,1600	1,5289
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63281437	18,4600	11,6818
TOTAL Mão de Obra:					13,2107
VALOR:					13,21

1.2.2.2. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03955938	24,1600	0,9558
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39559386	18,4600	7,3027
TOTAL Mão de Obra:					8,2585
VALOR:					8,26

1.2.2.3. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15821597	24,1600	3,8228
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15821597	18,4600	2,9207
TOTAL Mão de Obra:					6,7432
VALOR:					6,74

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

Mão de Obra	FORTE	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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09642470	18,4600	38,7000
					TOTAL Mão de Obra:	38,7000
					VALOR:	38,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,34452871	18,4600	24,8200
TOTAL Mão de Obra:						24,8200
VALOR:						24,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20366775	54,8000	11,1610
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		11,1610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61100323	18,4600	11,2791
TOTAL Mão de Obra:						11,2791
VALOR:						22,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21426065	142,4900	30,5300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	30,5300
					VALOR:	30,53

1.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1100	24,1169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	89,5800	98,5380
				TOTAL Material:		183,9749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74993879	24,1600	114,7585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,12329187	18,4600	131,4960
TOTAL Mão de Obra:						246,2545
VALOR:						430,23

1.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4200	98,7000

	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	FORTE	VERSÃO	BOM : 25,22%	
	LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, N°68, PLANALTO HORIZONTE, HORIZONTE - CE	ORSE	2024/03	OBRA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	83,14%	70,11%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,88%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

						TOTAL Material:	98,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,01765544	24,1600	169,5466	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,59557999	18,4600	140,2144	
						TOTAL Mão de Obra:	309,7610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,24768196	469,3900	116,2594	
						TOTAL Serviço:	116,2594
						VALOR:	524,72

3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,3800	28,7600	
						TOTAL Material:	28,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15824501	19,1000	3,0225	
						TOTAL Mão de Obra:	3,0225
						VALOR:	31,78

1.4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1100	0,9917	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200	10,5000	
						TOTAL Material:	14,3693
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79059364	24,1600	19,1007	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88546488	18,4600	16,3457	
						TOTAL Mão de Obra:	35,4464
						VALOR:	49,82

1.4.2.1. COM-132350788 COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10)CM ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR - M2 (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06473185	COBOGÓ DE CONCRETO (40X40X10)CM ACABAMENTO POLIDO, TIPO TACO CHINÊS, MANDALA E FLOR - M2	Composições	M2	1,00000000	146,79	146,79	
						TOTAL Material:	146,79
						VALOR:	146,79

1.4.3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	FORSE	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%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56567547	24,3600	13,7799
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,7799

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,5100	390,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,0800	15,6960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1100	41,2196
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	79,5000	69,8010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,7300	7,6380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,2300	22,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,1000	50,5000
				TOTAL Material:		781,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,74264614	19,1000	186,0845
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,80286034	24,1600	91,8771
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94196928	24,1600	143,5580
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58452513	24,1600	38,2821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50660915	18,4600	175,4920
					TOTAL Mão de Obra:	635,2937
					VALOR:	1.430,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 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

1.4.5.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,5600	13,3440
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	534,0400	213,6160

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA: 28/05/2024	BDI: 3,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PAULO FREIRE, Nº68, 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
			0,00%

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	94,5700	37,8280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,6900	33,8807
					TOTAL Material:	298,6687
					VALOR:	298,67

1.4.5.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	499,0500	499,0500
					TOTAL Material:	499,0500
					VALOR:	499,05

1.5.1.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5600	3,3600
				TOTAL Material:		3,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87020186	24,1600	21,0241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87020186	18,4600	16,0639
					TOTAL Mão de Obra:	37,0880
					VALOR:	40,45

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

Material		FORTE	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

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

Material		FORTE	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

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%

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

1.6.2.1. 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	0,7050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9528

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	17,5920
TOTAL Mão de Obra:					69,3973
VALOR:					107,62

1.6.2.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,47717903	1,1100	0,5297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5297

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8200	4,7460
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,3100	1,9860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,8100	2,8215
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6800	3,5680
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	36,3100	1,8155
TOTAL Material:					15,3850

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
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
		25.22%	70.11%
		84.44%	47.48%
		0.00%	0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,59647379	19,1000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,91294573	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					33,4494
VALOR:					49,36

1.6.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,79290387	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,37871159	18,4600
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
TOTAL Serviço:					369,1948
VALOR:					511,80

1.6.3.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06194981	30,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00313006	43,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9976
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1100
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,2200
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	61,0100
TOTAL Material:					36,4715
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12895633	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12842578	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					5,4863
VALOR:					43,95

1.6.3.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09837944	30,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00465782	43,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,1578
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1100
TOTAL					3,7550

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
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%

I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	44,7800	44,9143
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	61,0100	0,5308
TOTAL Material:						49,2001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20383832	24,1600	4,9247
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20420275	18,4600	3,7696
TOTAL Mão de Obra:						8,6943
VALOR:						61,05

1.6.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,5500	12,5500
TOTAL Material:						12,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14446848	24,1600	3,4904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28560125	18,4600	5,2722
TOTAL Mão de Obra:						8,7626

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080259	537,1500	0,4311
TOTAL Serviço:						0,4311
VALOR:						21,74

1.7.1.1. 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

1.7.1.2. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AJUSTADA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI NELSA NAVILHA GRENDENE	DATA : 28/05/2024		SDI : 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%	47,48%
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%

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

1.7.2.1. 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	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

1.7.2.2. 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

1.7.2.3. 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

1.7.2.4. 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



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%

				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
				VALOR:		68,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	5,2000	3,4372
		TOTAL Material:		3,4372		
Mão de Obra		FONTE	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		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	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	0,57007552	24,1600	13,7730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56989572	18,4600	10,5200
		TOTAL Mão de Obra:		24,2930		
		VALOR:		58,34		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA 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		

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